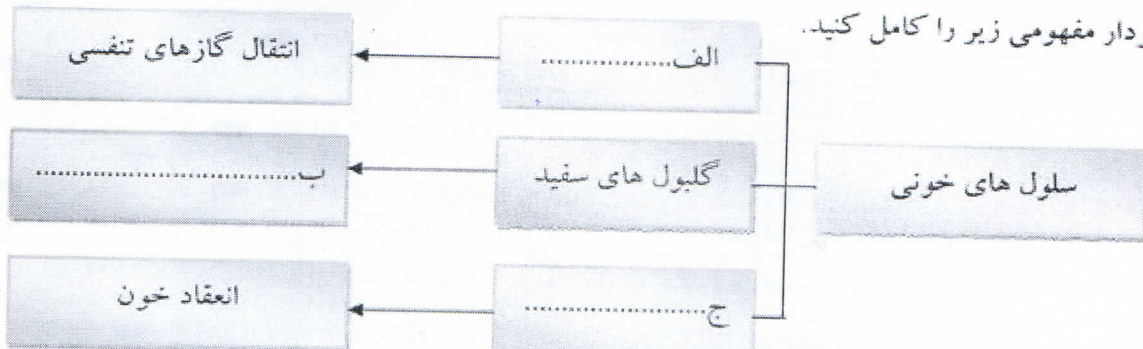


تاریخ آزمون:		بسمه تعالی	آزمون پایانی علوم تجربی پایه هفتم دوره ی متوسطه اول
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه		اداره آموزش و پرورش	نام و نام خانوادگی:
نمره آزمون:			نام دبیر:
بارم	شرح سوالات		ردیف
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.		*
	تبدیل علم به عمل، فناوری نامیده می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ		۱
	سلولز نوعی کربوهیدرات مرکب است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ		۲
	در اجسام رسانا هدایت گرما بسیار کند و آرام انجام می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ		۳
	هنگامی کار انجام می شود که نیروی وارد شده به جسم سبب جا به جا شدن آن شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ		۴
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.		*
	به سطح بالایی منطقه اشباع، ..... گفته می شود.		۵
	نیروی گرانشی که از زمین به جسم وارد می شود و آن را به سمت خود می کشد، ..... نام دارد.		۶
	سلول های بدن در مایعی بین سلولی قرار دارند که به مجموع آن ..... می گویند.		۷
	از کنار هم قرار گرفتن بافت های مختلف، ..... به وجود می آیند.		۸
۴	گزینه درست را مشخص کنید.		*
	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"/>		۹
	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"/>		۱۰
	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"/>		۱۱
	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"/>		۱۲
	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"/>		۱۳
	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"/>		۱۴
	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"/>		۱۵
	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"/>		۱۶

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

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.

سر بلند باشید.