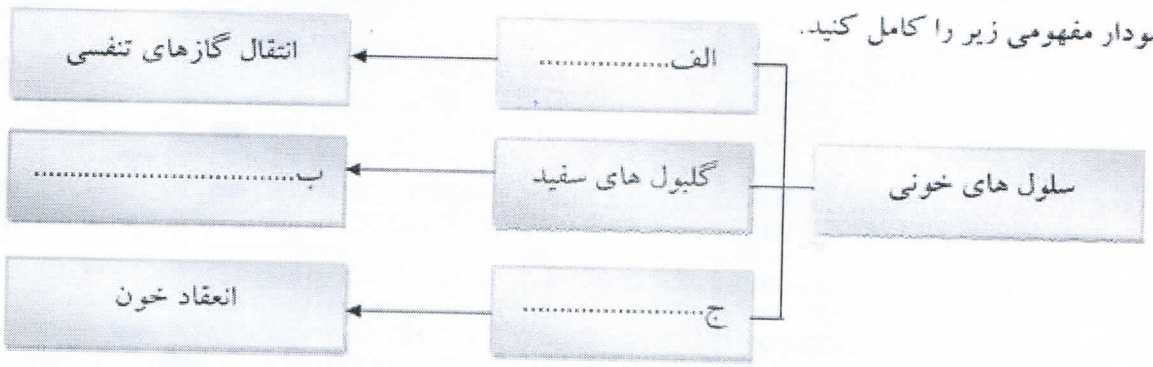
آزمون پایانی علوم تجربی پایه هفتم دوره ی متوسطه اول	بسمه تعالی	تاریخ آزمون:
نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش	مدت آزمون: ۷۵دقیقه
نام دبیر:		نمره آزمون:

ردیف	شرح سؤالات	بارم
*	**درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.**	۱
۱	تبدیل علم به عمل، فناوری نامیده می شود. ص □ غ □	
۲	سلولز نوعی کربوهیدرات مرکب است. ص □ غ □	
۳	در اجسام رسانا هدایت گرما بسیار کند و آرام انجام می شود. ص □ غ □	
۴	هنگامی کار انجام می شود که نیروی وارد شده به جسم سبب جا به جا شدن آن شود. ص □ غ □	
*	**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 □ ب) رسانایی □ ج) استحکام □ د) چکش خواری □	
۱۰	کدام یک از آلیاژ های زیر اجزای سازنده آن " آهن، نیکل و کروم " است؟ الف) چدن □ ب) فولاد زنگ نزن □ ج) برنز □ د) برنج □	
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 □ ب) دریا - خشکی □ ج) دریا - دریا □ د) خشکی - خشکی □	
۱۲	کدام یک از سرنگ های زیر به آسانی به جلو رفته و فشرده می شود؟ الف) سرنگ حاوی گچ □ ب) سرنگ حاوی روغن مایع □ ج) سرنگ حاوی نیتروژن □ د) سرنگ حاوی الکل □	
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 □ ب) ریبوزوم □ ج) میتوکندری □ د) سیتوپلاسم □	
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 □ ب) همرفت و تابش □ ج) همرفت و رسانش □ د) فقط تابش □	
۱۵	معمولاً انرژی موجود در خوراکی های بسته بندی شده را بر حسب ..... می نویسند. الف) نیوتن □ ب) کیلوکالری □ ج) کیلوژول □ د) کیلوگرم □	
۱۶	منبع اصلی تأمین انرژی موجودات زنده ی کره ی زمین ..... است. الف) خورشید □ ب) گیاهان □ ج) خاک □ د) آب □	

www.kanoon.ir

*	به سؤالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.	
۱۷	هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید. مواد نفوذپذیر:..... خون روشن :..... منابع انرژی تجدید پذیر : ..... دمای تعادل :	۲
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؟	۰/۵
۲۰	انواع انرژی را نام ببرید و برای هریک مثالی بنویسید.	۱
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.	۰/۵
۲۲	نمودار مفهومی زیر را کامل کنید.  	۰/۷۵
۲۳	نام دو غده ی گوارشی را بنویسید.	۰/۵
۲۴	انواع حرکت آب دریاها را نام ببرید؟	۰/۷۵
۲۵	دو مورد از مواد مغذی موجود در غذاها را نام ببرید ونقش آنها را در بدن انسان بنویسید؟	۱
۲۶	گوارش نهایی غذاها در کدام قسمت لوله گوارش و بوسیله چه موادی انجام می شود؟	۰/۵

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.