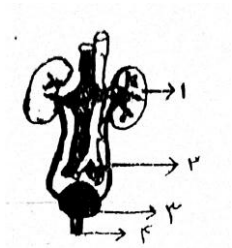
باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش میانه	آموزشگاه دخترانه دوره اول بتول شکرزاده	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: دوم	درس: علوم تجربی۱ / پایه: هفتم / رشته: متوسطه دوره اول		
شامل ۱۶سوال در ۲ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ / مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		
نام	نام خانوادگی / شماره کلاس / شماره صندلی	طراح سؤال	
		خانم محبوب زاده	

ردیف	سؤالات صفحه۱	بارم
۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید: الف) بهترین راه بررسی پیش بینی، طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج آن است. ب) یکی از واحدهای اندازه گیری چگالی، گرم بر سانتی متر مکعب است. ج) تعداد الکترون، پروتون و نوترون در اتم های مختلف یکسان است. د) اولین مرحله استخراج فلز آهن، گرما دادن سنگ آهن است.	۱
۲	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید: الف) دقت اندازه گیری به دقت شخص و دقت ..... بستگی دارد. ب) عنصر، شکل خالصی از ماده است که از یک نوع ..... دارد. ج) افزودن مقداری ..... به کربن سبب بیشتر شدن سختی مغز مداد می شود. د) بتن مخلوطی از سیمان، ..... و آب است.	۱
۳	پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید: الف) کدام انرژی تجدید ناپذیر است؟ ۱) نفت ☐ ۲) برق آبی ☐ ۳) خورشیدی ☐ ۴) سوخت زیستی ☐ ب) کدام ویژگی فلزها این امکان را می دهد تا آن ها را به شکل های دلخواه درآوریم؟ ۱) سختی ☐ ۲) انعطاف پذیری ☐ ۳) چکش خواری ☐ ۴) استحکام ☐ ج) فاصله بین ذره ها در کدام ماده بیشتر است؟ ۱) الکل ☐ ۲) اکسیژن ☐ ۳) آهن ☐ ۴) مس ☐ د) چهار گلوله با سرعت ۵ متر بر ثانیه در حال حرکت هستند انرژی جنبشی گلوله ..... بیشتر است. ۱) یک گرمی ☐ ۲) دو گرمی ☐ ۳) سه گرمی ☐ ۴) چهار گرمی ☐	۱
۴	پاسخ کوتاه دهید: الف) انواع یخچال های طبیعی را نام ببرید. ب) دو نوع سفره های آب های زیرزمینی را بنویسید. ج) با چه واحدهایی مقدار انرژی شیمیایی مواد غذایی را اندازه گیری می کنند؟ د) در کدام روش های انتقال گرما به محیط مادی نیاز است؟	۱
	ادامه سؤالات در صفحه۲	

www-kanoon-ir

ردیف	سؤالات صفحه۲	بارم
۵	تعریف کنید: الف) رگ کرونر: ب) گرما:	۱
۶	علت تشکیل باد را بنویسید.	۱
۷	چرا آسفالت بیشتر از سطح آینه گرمای خورشید را جذب می کند؟	۱
۸	دو نشانه ی انرژی زمین گرمایی را بیان کنید.	۱
۹	نقش ویتامین های گروه B در سلامت بدن چیست؟	۰/۵
۱۰	هر یک از گزینه های سمت راست به یکی از موارد سمت چپ ارتباط دارند آن ها را به هم وصل کنید: دستگاه گلژی — تولید انرژی ریبوزوم — پروتئین سازی میتوکندری — بسته بندی و ترشح مواد	۰/۷۵
۱۱	بافتهای قلب را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۲	انواع چربی ها را نام ببرید.	۰/۵
۱۳	نام دو عضو از دستگاههای زیر را بنویسید. دستگاه گوارش: دستگاه تنفسی:	۱
۱۴	دو تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بنویسید.	۱
۱۵	یک بازیکن فوتبال با وارد کردن ضربه ی ۷۰۰نیوتنی باعث تغییر مکان توپ به اندازه ی ۳۰متر می شود کار انجام شده توسط بازیکن را محاسبه کنید.	۱/۵
۱۶	شکل زیر دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد شماره های خواسته شده را نامگذاری کنید.  	۱

نمره عملی: **نمره کتبی:** **« موفق باشید »** **جمع نمرات ۱۵**

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش میانه	**آموزشگاه** دخترانه دوره اول بتول شکرزاده		نمره	مهر آموزشگاه
کلید سوالات ارزشیابی نوبت: دوم	درس: علوم تجربی۱	پایه: هفتم	رشته: متوسطه دوره اول	
شامل ۱۶سوال در ۱ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	طراح سؤال
				خانم محبوب زاده

ردیف	کلید سؤالات	بارم
۱	الف) ص ب) ص ج) ص د) غ (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱
۲	الف) وسیله اندازه گیری ب) اتم ج) آهک د) ماسه (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱
۳	الف) نفت ب) چکش خواری ج) اکسیژن د) چهارگرمی (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱
۴	الف) قطبی- کوهستانی (هر مورد ۰/۲۵ نمره) ب) سفره های آب زیرزمینی آزاد- سفره های آب زیرزمینی تحت فشار ج) کالری- ژول- کیلو کالری د) همرفت و رسانش	۱
۵	الف) رگهایی که یاخته های قلبی را خون رسانی می کند. ب) به مقدار انرژی ای که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل می شود گرما می گویند.	۱
۶	باد همان هوای در حرکت است که در اثر گرم شدن نابرابر سطح زمین بوجود می آید.	۱
۷	چون پرتوهای خورشید به دلیل سطح ناصاف جذب می کنند ولی آینه آنها را منعکس می کند.	۱
۸	وجود انرژی زمین گرمایی می توان به چشمه های آب گرم- آب های داغ در حال فوران.	۱
۹	در پیشگیری از ریزش مو و کم خونی (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۰/۵
۱۰	دستگاه گلژی ← بسته بندی و ترشح مواد (هر مورد ۰/۲۵ نمره) ریبوزوم ← پروتئین سازی میتوکندری ← تولید انرژی	۰/۷۵
۱۱	بافت یونشی- بافت ماهیچه ای- بافت پیوندی	۰/۷۵
۱۲	چربی گیاهی: چربی جانوری:	۰/۵
۱۳	دستگاه گوارش: دهان- حق و .... دستگاه تنفسی: بینی- نای	۱
۱۴	در یاخته گیاهی- سبزینه وجود دارد ولی در یاخته جانوری وجود ندارد. در یاخته جانوری- پروتئین سازی یا ریبوزم وجود دارد.	۱
۱۵	ژول ۲۱۰۰۰ = ۳۰ × ۷۰۰ = جابجایی × نیرو = کار	۱/۵
۱۶	۱- کلیه ۲- میز نای ۳- مثانه ۴- میز راه (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱

« موفق باشید » **جمع ریز نمرات ۱۵**