شماره صندلی :	به نام او که بهترین است اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجانشرقی شهرستان عجب شیردبیرستان دخترانه محدثه(متوسطه اول)		مهر آموزشگاه
مشخصات دانش آموز	مشخصات آزمون	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۳/۶	
نام و نام خانوادگی :	نام درس : علوم تجربی	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	
نام کلاس :	پایه : هفتم	ساعت شروع : ۳۰ : ۸ صبح	
تعداد سوال : ۱۵	نوبت دوم	طراح : شرفی	

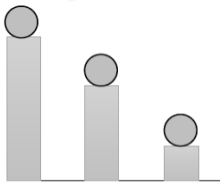
نمره به عدد : **نمره به حروف :** **امضاء :**

ردیف	متن سوالات	نمره
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .** **الف) تبدیل علم به عمل را ..... می گویند .** **ب) همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام ..... ساخته شده اند .** **پ) بخش مایع خون ..... نام دارد .** **ت) ورود هوا ازمحیط بیرون به شش ها را ..... می گویند .**	1
۲	**جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید .** **الف) بتن مخلوطی از آهک و ماسه است .** **ب) وسیله اندازه گیری وزن ترازو نام دارد .** **پ) وظیفه پلاکت ها دخالت در انعقاد خون هنگام خون ریزی است .** **ت) در بالای قفسه سینه ، پرده دیافراگم قرار دارد .**	1
۳	*** بدن ما از کدام یک انرژی نمی گیرد ؟** **الف) نشاسته ☐ ب) سلولز ☐ ج) گلوکز ☐ د) چربی ☐** *** کدام یک از یکاهای حجم نیست ؟** **الف) مترمکعب ☐ ب) سانتی متر مربع☐ ج) لیتر ☐ د) سانتی متر مکعب ☐** ***" ظرف شیشه ای ترشی را می توان شست و حبوبات را داخل آن نگه داری کرد " این عبارت بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است ؟** **الف) مصرف دوباره☐ ب) بازیافت ☐ ج) کاهش مصرف ☐ د) صرفه جویی ☐** ***هر جسمی که حرکت کند انرژی ..... دارد .** **الف) پتانسیل گرانشی ☐ ب) جنبشی ☐ ج) شیمیایی ☐ د) گرمایی ☐** ***اسید توسط کدام ادام گواشی ترشح می شود ؟** **الف) کبد ☐ ب) دهان ☐ ج) باریک روده ☐ د) معده ☐**	1/25
۴	**سختی الماس بیشتر است یا شیشه ؟ چرا ؟**	0/5

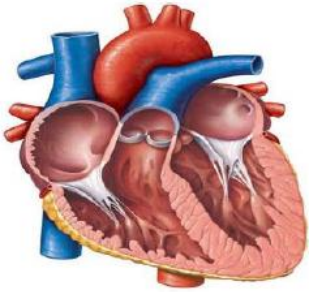
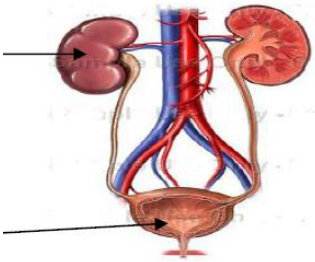
www-kanoon-ir

	صفحه دوم	
۵	هر یک از عبارتهای ستون A را به عبارت مرتبط آن در ستون B وصل کنید . (دو مورد اضافی است)	0/75

A	B
شکل خالصی از ماده که فقط یک نوع اتم دارد	گاز
ذره های ریز سازنده مواد	مایع
حالتی از ماده که باداشتن حجم معین به شکل ظرف در می آید	عنصر
	ترکیب
	اتم

۶	الف) بخشی از آب کره که در سطح خشکی واقع شده است و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد چه نامیده می شود ب) در قسمت هایی که سنگ های ساحلی مقاومت کمتری دارند ، شکل سواحل به چه صورتی است ؟ پ) مهم ترین املاح موجود در آب های زیرزمینی کدامند ؟	1
۷	الف)در شکل مقابل کدام گلوله انرژی پتانسیل گرانشی بیشتری دارد ؟ چرا ؟  ب) یک کیلوکالری معادل چند ژول است ؟	0/75
۸	شخصی با وارد ردن نیروی ۲۰۰۰ نیوتن ، جعبه ای را به اندازه ۱/۵ متر جابه جا می کند . کار انجام شده توسط این شخص چقدر است ؟ (نوشتن فرمول و یکا الزامی است).	0/75
۹	الف) دو مورد سوخت فسیلی نام ببرید . ب) انرژی زمین گرمایی چیست ؟ پ) در توربین های بادی چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد ؟	1/5
۱۰	الف) اگر در هنگام روز در ساحل آتش روشن کنیم دود آن به چه سمتی می رود ؟ ب) چرا پشم شیشه و فایبرگلاس نارسانای خوبی هستند ؟ پ) دو روش برای جلوگیری از اتلاف گرما در خانه بنویسید . ت) اگر یک میخ سرد را درون آب داغ بیندازیم ، کدام یک انرژی ازدست می دهد و کدام یک انرژی می گیرد ؟	1/75
۱۱	نقش هر یک از اندامک های زیر را در یاخته بنویسید . رناتن (ریبوزوم) : راکیزه (میتوکندری) : ب) چهار بافت اصلی بدن انسان را نام ببرید .	1/5
۱۲	در مورد ویتامین ها و مواد معدنی به سوالات زیر پاسخ دهید . الف) در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد : ب) در سلامت چشم و بینایی موثر است : پ) در تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن نقش دارد : ت) در ساختار یاخته های قرمز خون وجود دارد :	1

www-kanoon-ir

	صفحه سوم	
۱۳	در مورد دستگاه گوارش سوالات زیر را پاسخ دهید . الف) در هنگام بلع ، برچاکنای (اپی گلوت) راه کدام اندام را می بندد ؟ ب) محل گوارش نهایی غذا کجاست ؟ پ) صفرا در کجا ساخته می شود ؟ ت) محل باز جذب آب و مواد معدنی کجاست ؟	1
۱۴	با توجه به ساختمان قلب پاسخ دهید . الف) رگ هایی که خون را به قلب می آورند چه نامیده می شوند ؟ ب) دریچه ای که بین بطن چپ و دهلیز چپ قرار دارد چ نام دارد ؟ پ) بزرگترین سرخرگ بدن را چه می نامند ؟ 	0/75
۱۵	بخش های خواسته شده را نامگذاری کنید . 	0/5
	از دیروز بیاموز ، برای امروز زندگی کن ، به فردا امیدوار باش	۱۵