نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	علوم تجربی	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**		
پایه : هفتم / **شعبه کلاس :**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** / **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:.....**	تعداد صفحه:	تعداد سوال: ۱۳	
شماره صندلی: / رشته :	**دبیرستان:.....**	زمان شروع:	وقت: ۶۰ دقیقه	

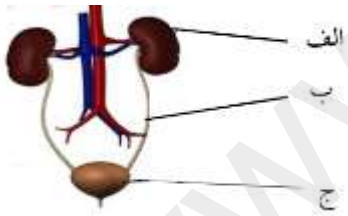
ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نمره برگه	**با عدد**		**نام و نام خانوادگی مصحح:**	**امضا:**	**نمره تجدید نظر**	**با عدد**		**امضا:**
	با حروف					**با حروف**		

شماره	سؤال	نمره
۱	**گزینه مناسب را با علامت ضربدر مشخص کنید:** **A- کدام فلز در صنعت هواپیماسازی کاربرد دارد؟ چرا؟** **الف) فولاد ، زیرا محکم است** **ب) آلومینیوم ، زیرا سبک است** **ج) آهن ، زیرا ارزان است** **د) مس ، زیرا رسانای خوبی است** **B- پروتئین سازی وظیفه کدام اندامک سلولی می باشد؟** **الف) میتوکندری** **ب) دستگاه گلژی** **ج) ریبوزوم** **د) واکوئل** **C- کدام دسته از منابع انرژی زیر بطور مداوم تجدید می شوند؟** **الف) انرژی خورشید-انرژی باد-زغال سنگ** **ب)انرژی زمین گرمایی-سوخت هسته ای-انرژی موج های دریا** **ج) انرژی جزر و مد-انرژی زمین گرمایی-انرژی باد** **د) نفت و گاز-انرژی برق آبی-سوخت هسته ای** **D- آمینواسیدهای سازنده کدام مواد زیر در بدن انسان می باشند.** **الف) پروتئین** **ب) ویتامین** **ج) چربی** **د)کربوهیدرات** **E- کدام یک از بخش های دستگاه گوارش بین انسان و پرندگان مشترک نیست.** **الف) معده** **ب) روده** **ج) چینه دان** **د) مری** **F- اتم مشترک بین مولکول متان و مولکول کربن دی اکسید چه نام دارد؟** **الف) هلیم** **ب) اکسیژن** **ج) کربن** **د) هیدروژن**	۱/۵
۲	**هرجمله مربوط به کدام ویتامین است (یک کلمه اضافی است)** **ویتامینA** **الف) در سلامت پوست و لثه نقش دارد** **ویتامین های گروهB** **ب) در پیشگیری ازکم خونی و ریزش مو نقش دارد** **ویتامینC** **ج) محلول در چربی بوده و در جذب کلسیم نقش دارد** **ویتامینD**	۰/۷۵
۳	**جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) نشان دهید.** **۱) فناوری تبدیل علم به عمل است.** **۲) تعداد الکترون ها، پروتون ها و نوترون ها در اتم‌های مختلف یکسان است.** **۳) سوخت‌های هسته ای انرژی تجدیدپذیر می‌باشد.** **۴) کلسیم و آهن موجود در خاک، مواد معدنی می‌باشند.** **۵) از کنار هم قرار گرفتن اعضا، دستگاه به وجود می آید.** **۶) جلبک رشته رشته ای جز تک سلولی‌ها می‌باشد.**	۲/۲۵

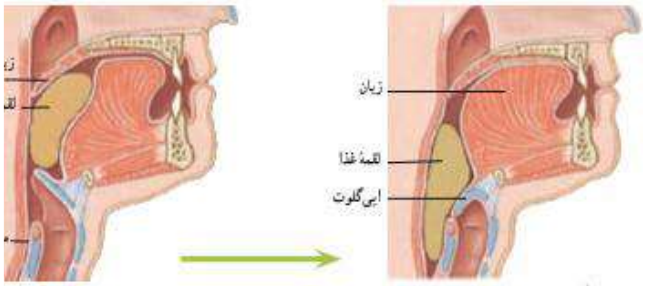
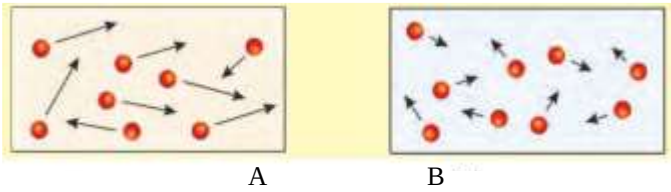
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	علوم تجربی	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**		
پایه : هفتم / **شعبه کلاس :**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه:	تعداد سوال: ۱۳	
شماره صندلی: / رشته :	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:.....** **دبیرستان:.....**	زمان شروع:	وقت: ۶۰ دقیقه	

	۷) وزن اجسام را با نیرو سنج اندازه گیری می کنند. **۸) غشای یاخته عمدتاً از لیپید (چربی) ساخته شده است.** **۹) آنزیم ها مولکول هایی هستند که سرعت واکنش شیمیایی را کاهش می دهند.**	
۴	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید** **الف)برای اندازه گیری فاصله ی شهر بیرجند تا مشهد از واحد اندازه گیری (یکای .....) استفاده می کنند.** **ب) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیرزمینی امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن ..... می گویند.** **پ) در یک رادیو بخش زیادی از انرژی الکتریکی به انرژی ..... تبدیل می شود.** **ت) ..... جزء منابع تجدید ناپذیر می باشد.** **ث) گوارش نهایی غذا در ..... انجام می گیرد.**	۲ / ۵
۵	**دو کار کبد را بنویسید؟**	۱
۶	**در مورد منابع انرژی به سئوالات زیر پاسخ دهید:** **الف) به چه منبع انرژی تجدیدپذیر می گویند؟** **ب) دو منبع انرژی تجدیدپذیر نام ببرید؟** **ج) دو عیب منابع انرژی تجدیدناپذیر را بنویسید؟**	۱ , ۵
۷	**سه قسمت دستگاه دفع ادرار را در شکل زیر نام گذاری کنید؟**  **الف).....** **ب) .....** **ج).....**	۰ , ۷۵
۸	**نمودار زیر را کامل کنید. و در قسمت های تعیین شده در شکل قلب را نام ببرید.** | نوع یاخته	شکل	کار | | ..... | تقریباکروی شکل | دفاع ازبدن دربرابرعوامل بیگانه مثل میکروب ها | | ..... | سکه مانندباوسط فرورفته | انتقال گازهای تنفسی درخون |  ۱ - ..... ۲ -	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	علوم تجربی	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**		
پایه : هفتم / **شعبه کلاس :**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** / **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:.....**	تعداد صفحه:	تعداد سوال: ۱۳	
شماره صندلی: / رشته :	**دبیرستان:.....**	زمان شروع:	وقت: ۶۰ دقیقه	

۹	**با توجه به شکل رو به روهنگام بلغ غذا راه بینی به وسیله ..... و راه نای به وسیله ..... بسته می شود**  	۰,۵
۱۰	**دو تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بنویسید؟**	۰,۵
۱۱	**در هر یک از موارد زیر از چه ماده ای استفاده شده است؟** **الف) لیوان شیشه ای : ..... ب) بشقاب چینی: .....**	۰,۵
۱۲	**جنبش مولکولی دو فلز A و B مطابق شکل زیر است .**  A B **الف)کدام فلز داغ و کدام فلز سرد است؟** **ب)در صورت تماس دو جسم با یکدیگر،علت انتقال چیست؟** **ج)پس از رسیدن به تعادل، جنبش مولکول ها و دمای دو قطعه را باهم مقایسه کنید.**	۰,۷۵
	مفاهیم زیر را تعریف کنید : **الف حوضه ی آبریز :** **ب زیست گاز :** **پ پایستگی انرژی:**	۱,۵

موفق و سربلند باشید