باسمه تعالی	
نام :	تاریخ امتحان :
نام خانوادگی :	تعداد صفحه : ۳
نام پدر:	تعداد سؤال : ۱۳
نام آموزشگاه :	زمان شروع :
نام درس : **علوم** پایه : هفتم	وقت: ۶۰ دقیقه

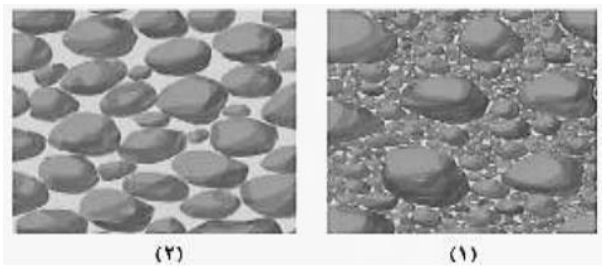
ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز، سؤالات زیررابه دقت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی:	نمره با عدد : نمره با حروف :

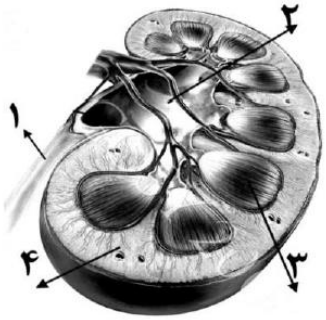
ردیف	سؤالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید: الف) مصرف زیاد کلسیم باعث پوکی استخوان و فشار خون می‌شود. ( ) ب) قسمت داخلی لوله گوارش از جنس بافت پوششی است. ( ) ج) کیسه‌ها و لوله‌های به هم پیوسته اطراف هسته یاخته، دستگاه گلژی نام دارد. ( ) د) در بزاق آنزیمی وجود دارد که سلولز را به قند ساده تجزیه می‌کند. ( )	۱ نمره
۲	برای پاسخ به پرسش‌های زیر، دور عبارت مناسب داخل پرانتز خط بکشید: الف) در هویج ماده‌ای وجود دارد که در بدن ما به ویتامین (D / A) تبدیل می‌شود. ب) از اجتماع تعدادی یاخته همکار و مشابه (کلنی / بافت) تشکیل می‌شود. ج) در پرنده دانه خوار پس از دهان، (چینه دان / مری) قرار دارد. د) ابتدای (سیاهرگ ششی / سرخرگ ششی) دریچه وجود ندارد.	۱ نمره
۳	شکل زیر قسمتی از دستگاه گوارش را نشان می‌دهد.  الف) محل گوارش نهایی غذا را روی شکل مشخص کنید. ب) در کدام قسمت، اسید ترشح می‌شود؟ ج) اگر در بدن کسی کیسه صفرا برداشته شود، چه نوع غذایی (چربی / پروتئین) باید کمتر مصرف شود؟	۰/۷۵ نمره
۴	با توجه به جدول زیر، کدام ماده را برای ساخت بدنه هواپیما انتخاب می‌کنید؟ چرا؟	۰/۵ نمره

ماده	A	B	C	D
چگالی	۵	۷	۲	۳
استحکام	متوسط	زیاد	کم	زیاد

باسمه تعالی		
نام :		تاریخ امتحان :
نام خانوادگی :		تعداد صفحه : ۳
نام پدر:		تعداد سؤال : ۱۳
نام آموزشگاه :		زمان شروع :
نام درس : **علوم**	پایه : هفتم	وقت: ۶۰ دقیقه

۵	**یک علت برای استفاده از هریک از مواد زیر در ساخت کارد و چنگال بنویسید.** **الف) چوب یا پلاستیک** **ب) نقره**	۰/۵ نمره
۶	**با توجه به شکل‌های زیر به پرسش‌ها پاسخ دهید:** **الف) کدام نفوذپذیری کمتری دارد؟** **ب) کدام برای تشکیل آب زیرزمینی مناسب‌تر است؟**  (۲) (۱)	۰/۵ نمره
۷	**علت‌های ایجاد سونامی (آبتاز) را بنویسید. (دو مورد)**	۰/۵ نمره
۸	**پوست دست خود را با چشم مشاهده کنید و به سوال‌های زیر پاسخ دهید.** **الف) آیا یاخته‌های پوست‌تان را می‌بینید؟** **ب) پوست اندام است یا بافت؟** **ج) یاخته‌های پوست تک لایه هستند یا چندلایه؟**	۰/۷۵ نمره
۹	**با توجه به رگ‌های خونی بدن (سرخرگ، مویرگ، سیاهرگ) به پرسش‌های زیر پاسخ دهید:** **الف) دیواره کدام رگ یک لایه دارد؟** **ب) کدام رگ به بطن چپ قلب متصل است؟** **ج) کدام رگ ممکن است دریچه داشته باشد؟** **د) فشار خون در کدام رگ بیشتر است؟**	۱ نمره
۱۰	**در هر یک از شکل‌های زیر مشخص کنید که هر کدام "ترکیب – عنصر فلز – عنصر نافلز" است؟**  	۰/۵ نمره

باسمه تعالی	
نام :	تاریخ امتحان :
نام خانوادگی :	تعداد صفحه : ۳
نام پدر:	تعداد سؤال : ۱۳
نام آموزشگاه :	زمان شروع :
نام درس : **علوم** پایه : هفتم	وقت: ۶۰ دقیقه

۱۱	**با توجه به شکل، به پرسش‌های زیر پاسخ دهید:**  **الف) قسمت‌های شماره گذاری شده را بر روی شکل نام‌گذاری کنید.** **ب) روی شکل یک "لوب کلیه" را نشان دهید.**	**۱/۲۵ نمره**
۱۲	**شکل زیر یک کربوهیدرات است. به پرسش‌های مربوط به آن پاسخ دهید.**  **الف) شکل مقابل یک قند ساده است یا مرکب؟** **ب) برای آن یک کربوهیدرات مثال بزنید.** **ج) هر واحد سازنده آن**  **چیست؟**	**۰/۷۵ نمره**
۱۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید:** **۱. کدامیک از موارد زیر فناوری محسوب نمی‌شود؟** **الف) پنکه ب) موزاییک ج) موکت د) تشکیل باران در طبیعت** **۲. تراکم پذیری کدام ماده بیشتر است؟** **الف) پنبه ب) آرد ج) آب د) کربن دی اکسید** **۳. در کدام یک از موجودات زیر، مواد هسته‌ای به صورت پراکنده در سیتوپلاسم قرار دارند؟** **الف) گیاهان ب) جانوران ج) باکتری‌ها د) آغازیان** **۴. کدام ویتامین در بدن ذخیره نمی‌شود؟** **الف) B ب) A ج) D د) آهن**	**۱ نمره**
		۱۰

« موفق و سربلند باشید»