



ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

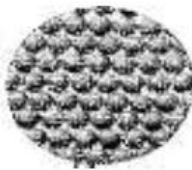
نام و نام خانوادگی:		نمره با عدد:															
		نمره با حروف:															
ردیف	سؤالات	بارم															
۱	<p>درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید:</p> <p>الف) مصرف زیاد کلسیم باعث پوکی استخوان و فشار خون می‌شود. ()</p> <p>ب) قسمت داخلی لوله گوارش از جنس بافت پوششی است. ()</p> <p>ج) کیسه‌ها و لوله‌های به هم پیوسته اطراف هسته یاخته، دستگاه گلزی نام دارد. ()</p> <p>د) در بزاق آنزیمی وجود دارد که سلولز را به قند ساده تجزیه می‌کند. ()</p>	۱ نمره															
۲	<p>برای پاسخ به پرسش‌های زیر، دور عبارت مناسب داخل پرانتز خط بکشید:</p> <p>الف) در هویج ماده‌ای وجود دارد که در بدن ما به ویتامین (D / A) تبدیل می‌شود.</p> <p>ب) از اجتماع تعدادی یاخته همکار و مشابه (کلنی / بافت) تشکیل می‌شود.</p> <p>ج) در پرنده دانه خوار پس از دهان، (چینه دان / مری) قرار دارد.</p> <p>د) ابتدای (سیاهرگ ششی / سرخرگ ششی) دریچه وجود ندارد.</p>	۱ نمره															
۳	<p>شکل زیر قسمتی از دستگاه گوارش را نشان می‌دهد.</p>  <p>الف) محل گوارش نهایی غذا را روی شکل مشخص کنید.</p> <p>ب) در کدام قسمت، اسید ترشح می‌شود؟</p> <p>ج) اگر در بدن کسی کیسه صفرا برداشته شود، چه نوع غذایی (چربی / پروتئین) باید کمتر مصرف شود؟</p>	۰/۷۵ نمره															
۴	<p>با توجه به جدول زیر، کدام ماده را برای ساخت بدنه هواپیما انتخاب می‌کنید؟ چرا؟</p> <table border="1" data-bbox="194 1825 750 2011"> <thead> <tr> <th>ماده</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>چگالی</td> <td>۵</td> <td>۷</td> <td>۲</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>استحکام</td> <td>متوسط</td> <td>زیاد</td> <td>کم</td> <td>زیاد</td> </tr> </tbody> </table>	ماده	A	B	C	D	چگالی	۵	۷	۲	۳	استحکام	متوسط	زیاد	کم	زیاد	۰/۵ نمره
ماده	A	B	C	D													
چگالی	۵	۷	۲	۳													
استحکام	متوسط	زیاد	کم	زیاد													

<p>۰/۵ نمره</p>	<p>یک علت برای استفاده از هریک از مواد زیر در ساخت کارد و چنگال بنویسید. الف) چوب یا پلاستیک ب) نقره</p>	<p>۵</p>
<p>۰/۵ نمره</p>	<p>با توجه به شکل‌های زیر به پرسش‌ها پاسخ دهید: الف) کدام نفوذپذیری کمتری دارد؟ ب) کدام برای تشکیل آب زیرزمینی مناسب‌تر است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">(۲) (۱)</p>	<p>۶</p>
<p>۰/۵ نمره</p>	<p>علت‌های ایجاد سونامی (آبتاز) را بنویسید. (دو مورد)</p>	<p>۷</p>
<p>۰/۷۵ نمره</p>	<p>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؟</p>	<p>۸</p>
<p>۱ نمره</p>	<p>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؟</p>	<p>۹</p>
<p>۰/۵ نمره</p>	<p>در هر یک از شکل‌های زیر مشخص کنید که هر کدام "ترکیب - عنصر فلز - عنصر نافلز" است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	<p>۱۰</p>

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

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.



نام و نام خانوادگی:		نمره با عدد:															
		نمره با حروف:															
ردیف	سؤالات	بارم															
۱	<p>درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید:</p> <p>الف) مصرف زیاد کلسیم باعث پوکی استخوان و فشار خون می‌شود. (غ)</p> <p>ب) قسمت داخلی لوله گوارش از جنس بافت پوششی است. (ص)</p> <p>ج) کیسه‌ها و لوله‌های به هم پیوسته اطراف هسته یاخته، دستگاه گلزی نام دارد. (غ)</p> <p>د) در بزاق آنزیمی وجود دارد که سلولز را به قند ساده تجزیه می‌کند. (غ)</p>	۱ نمره															
۲	<p>برای پاسخ به پرسش‌های زیر، دور عبارت مناسب داخل پرانتز خط بکشید:</p> <p>الف) در هویج ماده‌ای وجود دارد که در بدن ما به ویتامین (D / A) تبدیل می‌شود. A</p> <p>ب) از اجتماع تعدادی یاخته همکار و مشابه (کلنی / بافت) تشکیل می‌شود. بافت</p> <p>ج) در پرنده دانه خوار پس از دهان، (چینه دان / مری) قرار دارد. مری</p> <p>د) ابتدای (سیاهرگ ششی / سرخرگ ششی) دریچه وجود ندارد. سیاهرگ ششی</p>	۱ نمره															
۳	<p>شکل زیر قسمتی از دستگاه گوارش را نشان می‌دهد.</p>  <p>الف) محل گوارش نهایی غذا را روی شکل مشخص کنید. روده باریک</p> <p>ب) در کدام قسمت، اسید ترشح می‌شود؟ معدده</p> <p>ج) اگر در بدن کسی کیسه صفرا برداشته شود، چه نوع غذایی (چربی / پروتئین) باید کمتر مصرف شود؟ چربی</p>	۰/۷۵ نمره															
۴	<p>با توجه به جدول زیر، کدام ماده را برای ساخت بدنه هواپیما انتخاب می‌کنید؟ چرا؟</p> <p>ماده D، چون هم استحکام خوبی دارد و هم سبک است.</p> <table border="1" data-bbox="199 1825 750 2016"> <thead> <tr> <th>ماده</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>چگالی</td> <td>۵</td> <td>۷</td> <td>۲</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>استحکام</td> <td>متوسط</td> <td>زیاد</td> <td>کم</td> <td>زیاد</td> </tr> </tbody> </table>	ماده	A	B	C	D	چگالی	۵	۷	۲	۳	استحکام	متوسط	زیاد	کم	زیاد	۰/۵ نمره
ماده	A	B	C	D													
چگالی	۵	۷	۲	۳													
استحکام	متوسط	زیاد	کم	زیاد													

باسمه تعالی		نام :
وزارت آموزش و پرورش		نام خانوادگی :
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد		نام پدر :
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد		نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)
پایه : هفتم		نام درس : علوم
تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۱۶		
تعداد صفحه : ۳		
تعداد سؤال : ۱۳		
زمان شروع : ۹:۳۰ صبح		
وقت : ۶۰ دقیقه		
۰/۵ نمره	یک علت برای استفاده از هریک از مواد زیر در ساخت کارد و چنگال بنویسید. الف) چوب یا پلاستیک: نارسنا و سبکی ب) نقره: براقی، با اسید واکنش نمی دهد	۵
۰/۵ نمره	با توجه به شکل های زیر به پرسش ها پاسخ دهید: الف) کدام نفوذپذیری کمتری دارد؟ شکل ۱ ب) کدام برای تشکیل آب زیرزمینی مناسب تر است؟ شکل ۲	۶
۰/۵ نمره	  (۲) (۱)	
۰/۵ نمره	علت های ایجاد سونامی (آبتاز) را بنویسید. (دو مورد) زمین لرزه و آتشفشان های زیردریایی	۷
۰/۷۵ نمره	پوست دست خود را با چشم مشاهده کنید و به سوال های زیر پاسخ دهید. الف) آیا یاخته های پوست تان را می بینید؟ خیر ب) پوست اندام است یا بافت؟ اندام ج) یاخته های پوست تک لایه هستند یا چندلایه؟ چندلایه	۸
۱ نمره	با توجه به رگ های خونی بدن (سرخرگ، مویرگ، سیاهرگ) به پرسش های زیر پاسخ دهید: الف) دیواره کدام رگ یک لایه دارد؟ مویرگ ب) کدام رگ به بطن چپ قلب متصل است؟ سرخرگ ج) کدام رگ ممکن است دریچه داشته باشد؟ سیاهرگ د) فشار خون در کدام رگ بیشتر است؟ سرخرگ	۹
۰/۵ نمره	در هر یک از شکل های زیر مشخص کنید که هر کدام "ترکیب - عنصر فلز - عنصر نافلز" است؟ سمت راست: عنصر فلز سمت چپ: ترکیب	۱۰
۰/۵ نمره	 	

تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۱۶
تعداد صفحه : ۳
تعداد سؤال : ۱۳
زمان شروع : ۹:۳۰ صبح
وقت : ۶۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
پایه : هفتم

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :
نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)
نام درس : علوم

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