

<p>نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: () نمره برگه: نمره عملی: کل:</p>	<p>باسمه تعالی آموزش و پرورش شهرستان برخوار دبیرستان زنده یاد نوایی خرداد ۹۸</p>	<p>امتحان درس: علوم (هفتم) تاریخ امتحان: ۱۳۹۸ / ۳ / مدت امتحان: ۶۰ دقیقه نام طراح سؤالات: سماوی</p>
<p>آیا کسانی که می‌دانند با کسانی که نمی‌دانند برابر هستند. قرآن کریم سؤالات در صفحه بارم</p>		
<p>۱</p>	<p>جملات زیر را با کلمات داده شده کامل نمایید. (اندام - جامدها - مایح‌ها - بافت - گازها - دستگاه)</p> <p>الف - جریان همرفت فقط می‌تواند در و رخ می‌دهد.</p> <p>ب - در جانداران پرسلولی از اجتماع تعدادی از سلول‌های همکار و مشابه تشکیل می‌شود.</p> <p>ج - معده یکی از های بدن است.</p>	<p>۱</p>
<p>۲٫۵</p>	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>الف - کار غشاء سلول چیست؟ (۲ مورد)</p> <p>ب - یک ویتامین محلول در آب نام ببرید؟</p> <p>ج - نام رگ خروجی قلب که به بطن راست متصل است؟</p> <p>د - نام رگ خروجی قلب که به بطن چپ متصل است؟</p> <p>س - کار هسته در یاخته چیست؟</p> <p>ش - کمبود کدام ویتامین موجب کم‌خونی و ریزش مو می‌شود؟</p> <p>ص - دمای بدن انسان چند درجه است؟</p> <p>ض - یک غذا که در آن ویتامین C وجود دارد؟</p> <p>ط - استفاده از شیشه خالی سس برای نگهداری حبوبات را چه می‌گویند؟</p> <p>ظ - در کدام حالت ماده بیشترین افزایش حجم در اثر گرما دیده می‌شود؟</p>	<p>۲</p>
<p>۲</p>	<p>گفته‌های زیر از جانب کدام عضو بدن است؟</p> <p>الف - من مواد جذب شده را کنترل می‌کنم.</p> <p>ب - در درون من ویتامین‌های B و K ساخته می‌شوند.</p> <p>ج - من روی غذا اسید ترشح می‌کنم.</p> <p>د - من تلمبه‌ای هستم که سالانه حدود ۲ میلیون لیتر مایع را جابجا می‌کنم.</p> <p>س - من بعد از حلق و در ابتدای نای قرار دارم و درونم دو پرده‌ی ماهیچه‌ای وجود دارد.</p> <p>ش - من مانع ورود غذا به نای می‌شوم.</p> <p>ص - ما دو لوله کوتاه بین نای و شش هستیم.</p> <p>ض - تنفس از من موجب می‌شود هوا گرم ، مرطوب و تصفیه می‌شود.</p>	<p>۳</p>

۴	دو مورد از زیان‌های استفاده از سوخت‌های فسیلی را بنویسید؟									
۵	چهار ویژگی فلزات کدامند؟ نام ببرید.									
۶	پاسخ دهید. الف - دو راه برای مقاوم‌تر شدن بتن بنویسید؟ ب - آلیاژ چدن شامل چه عناصری است؟ الف - چرا در مسیر برخی رودخانه‌ها آبشار به وجود می‌آید. ب - خطاهایی که در یک آزمایش رخ می‌دهد ناشی از چه عواملی است؟ (۲ مورد)									
۷	۴ راه جلوگیری از اتلاف گرما در خانه بنویسید؟									
۸	با توجه به شکل نام عضو را مقابل شماره بنویسید و جاهای خالی را پر کنید. شماره ۱ = شماره ۲ = شماره ۳ = رگی که خون تصفیه نشده را به عضو شماره ۱ می‌آورد انشعابی از است.									
۹	دو تفاوت بین سلول‌های گیاهی و جانوری بنویسید.									
۱۰	جدول زیر در رابطه با سلول‌های خونی است آن را کامل کنید.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>کار سلول</th> <th>شکل</th> <th>نوع سلول</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>گلبول‌های سفید</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>گلبول‌های قرمز</td> </tr> </tbody> </table>	کار سلول	شکل	نوع سلول			گلبول‌های سفید			گلبول‌های قرمز
کار سلول	شکل	نوع سلول								
		گلبول‌های سفید								
		گلبول‌های قرمز								
۱۱	قانون پایستگی انرژی را توضیح دهید و یک مثال بزنید.									
۱۲	توضیح دهید که چرا زمین‌های آبرفتی نسبت به زمین‌های رسی برای ذخیره آب‌های زیرزمینی مناسب‌تر هستند؟									