

شماره صفحه ۱		بسمه تعالی		تعداد صفحات: ۲...۲	
نام درس: علوم تجربی		اداره کل آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویر احمد		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
پایه: هفتم		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهمئی		تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۸	
کلاس: هفتم		آموزشگاه: طلوع دانش		ساعت امتحان: ۱۹	
نام و نام خانوادگی: .....		نوبت خرداد ماه ۱۴۰۰		نام دبیر: مرضیه نیکفر	
تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید.					
ردیف	پارم				
۱	انمره	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف-.....هر جسم مقدار ماده تشکیل دهنده آن جسم و .....مقدار فضایی که یک جسم اشغال می کند.</p> <p>ب- برای انتقال گرما به روش ..... و ..... به محیط مادی نیاز است.</p>			
۲	انمره	<p>در پرسشهای زیر گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف- کدامیک از مواد زیر در آب حل می شوند؟            (۱) گوگرد (۲) براده آهن (۳) نفت (۴) اتانول</p> <p>ب- کدام دماسنج بر اساس تغییر دما کار می کند؟            (۱) دماسنج چبوه ای (۲) دماسنج پزشکی (۳) دماسنج نواری (۴) دماسنج الکلی</p> <p>ج - بیشتر آنزیم های باریک روده در ..... ساخته می شود.            (۱) معده (۲) کبد (۳) پانکراس (۴) کیسه صفرا</p> <p>د - گروهی از مواد مغذی که انرژی مورد نیاز بدن را تامین می کنند چه نام دارند؟            (۱) کربوهیدراتها (۲) پروتئینها (۳) ویتامینها (۴) مواد معدنی</p>			
۳	انمره/۵	<p>درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف - ارزش غذایی یک خوراکی به تنوع مواد مغذی آن بستگی دارد. ص غ</p> <p>ب - اپی گلوترای نای و زبان کوچک راه بینی را می بندد. ص غ</p>			
۴	انمره	<p>هر یک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ویتامین B</li> <li>• ویتامین D</li> <li>• ویتامین C</li> <li>• ویتامین K</li> <li>• جذب کلسیم</li> <li>• سلامت پوست و لثه</li> <li>• پیشگیری از کم خونی</li> <li>• به بند آمدن خون کمک می کند.</li> </ul>			
۵	انمره/۵	<p>فرمول جداسازی آهن از سنگ معدن آن در زیر نوشته شده است. در جاهای خالی چه موادی باید نوشته شوند؟</p> <p>گرما</p> <p>فلز آهن + .....&gt;.....+اکسیدهای آهن</p>			
۶	انمره/۷۵	<p>سه مورد از کاربردهای نفت خام را بنویسید؟</p>			

۵/نمره	آلیاژ چیست؟	۷
۵/نمره	یکی از مهمترین وظایف و کارهای هواشناسی چیست؟	۸
۵/نمره	انواع سفره های آب های زیر زمینی را نام ببرید؟	۹
۷۵/نمره	انواع انرژی پتانسیل را نام ببرید؟	۱۰
۵/نمره	مزیت منابع انرژی های تجدید پذیر را نام برده و برای انرژی های تجدید پذیر و انرژی های تجدید ناپذیر هر کدام دو مورد نام ببرید.	۱۱
انمره	منظور از دمای تعادل چیست؟	۱۲
۵/نمره	غشاء نفوذپذیری انتخابی دارد. یعنی چه؟	۱۳
انمره	دو تفاوت یاخته گیاهی با یاخته جانوری را بنویسید.	۱۴
انمره	چهار راه حلق را نام ببرید.	۱۵
انمره	کار گلبولهای قرمز خون و کار پلاکتهای خون چیست؟	۱۶
انمره	شخصی اتومبیلی را با نیروی افقی ۱۸۰ نیوتنی، روی زمین هل می دهد. اگر مقدار کار انجام شده ۹۰۰۰ ژول باشد، مقدار جابجایی اتومبیل چقدر خواهد بود؟	۱۷
انمره	در شکل مقابل قسمتهای خواسته شده را نامگذاری کنید	۱۸

