

تاریخ امتحان: ۹۶/۰۳/۰۳

تعداد صفحه: ۳

تعداد سؤال: ۱۷

زمان شروع: ۸ صبح

وقت: ۷۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

اداره آموزش و پرورش ناحیه دویزد

پایه: هفتم

نام:

ام خانوادگی:

ام پدر:

ام آموزشگاه: روش نوین

ام درس: علوم تجربی

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>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود.</p> <p>ب) فولاد زنگ نزن علاوه بر آهن دارای فلز های نیکل و ..... است.</p> <p>ج) جرم و سرعت جسم دو عامل موثر در انرژی ..... جسم هستند.</p> <p>د) در کبریت شعله ور شده انرژی ..... به انرژی نورانی و گرمایی تبدیل می شود.</p>	۱
۲	<p>درست و نادرست بودن هر یک از عبارات زیر را تعیین کنید. (ص، غ)</p> <p>الف) سطح داخلی روده باریک دارای چین خوردگی فراوانی است که به هضم و جذب غذا کمک می کند.</p> <p>ب) وقتی یک ماده بر روی ماده دیگر خراش ایجاد کند به معنی ویژگی انعطاف پذیری است.</p> <p>ج) فلز آلومینیم به یک فلز سبک شهرت دارد و برای اجسام محک ولی سبک به کار می رود.</p> <p>د) سوخت های فسیلی و سوخت هسته ای از جمله منابع انرژی تجدید پذیر محسوب می شود.</p>	۱
۳	<p>هر یک از عبارات های داده شده مربوط به کدام مفهوم است. (شماره مفهوم را در مقابل عبارت بنویسید)</p> <p>۱- سلولز      ۲- رسانش      ۳- همرفت      ۴- عضو      ۵- آنزیم</p> <p>الف) نوعی از طریقه انتقال گرماست که با جابجایی موارد مایع و گاز روی می دهد.</p> <p>ب) به مجموعه بافت های مختلف که در کنار هم قرار می گیرند گفته می شود</p> <p>ج) میوه ها و سبزی ها دارای مقدار زیادی از این مواد است. بدن قادر به استفاده از انرژی آن نیست اما به سلامتی ما کمک می کنند.</p> <p>د) این مواد باعث افزایش سرعت واکنش شیمیایی در بدن شده و همچنین سرعت تجزیه مواد غذایی را زیاد می کند.</p>	۱
۴	<p>به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد کنید؟</p> <p>ب) کاربرد استفاده از صفحات خورشیدی را در زندگی خود بیان کنید؟ (دومورد)</p> <p>ج) عمق ایستایی به چه عواملی بستگی دارد؟ (دومورد)</p>	<p>+۷۵</p> <p>+۵</p> <p>+۵</p>

تاریخ امتحان: ۹۶/۰۳/۰۳

تعداد صفحه: ۳

تعداد سؤال: ۱۷

زمان شروع: ۸ صبح

وقت: ۷۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

اداره آموزش و پرورش ناحیه دویزد

پایه: هفتم



نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

نام آموزشگاه: روش نوین

نام درس: علوم تجربی

<p>۰/۷۵</p>	<p>(د)وزنه برداری وزنه ۲۰۰۰ نیوتنی را در جهت نیروی وارد شده ۱/۵ متر جابجا کرده مقدار کاری که روی وزنه بردار انجام می دهد را حساب کنید.(با ذکر فرمول)</p> <p>(ر) مقدار انرژی صبحانه ای که با خوردن یک تخم مرغ آب پز ۶۰ گرمی (۶/۸ کیلوژول بر گرم) و یک نان لواش ۵۰ گرمی (۱۱/۳ کیلوژول بر گرم) بدن شما کسب می کند چقدر است؟</p>	<p>۰/۷۵</p>												
<p>۰/۷۵</p>	<p>جدول مقابل را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="519 724 1079 882"> <thead> <tr> <th>نام دریاچه</th> <th>نام استان</th> <th>نحوه تشکیل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>گیلان - مازندران</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>سیلان</td> <td>اردبیل</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	نام دریاچه	نام استان	نحوه تشکیل	.....	گیلان - مازندران	.....	سیلان	اردبیل	.....	<p>۰/۷۵</p>			
نام دریاچه	نام استان	نحوه تشکیل												
.....	گیلان - مازندران	.....												
سیلان	اردبیل	.....												
<p>۰/۵</p>	<p>هر یک از موارد زیر دارای چه نوع انرژی پتانسیل است؟</p> <p>الف)کمان کشیده شده ( ) (ب) آب پشت سد ( )</p>	<p>۰/۵</p>												
<p>۱</p>	<p>تفاوت موارد زیر را بنویسید. (هر کدام یک مورد)</p> <p>الف)سلول گیاهی و سلول جانوری:</p> <p>ب)سرخرگ و سیاهرگ:</p>	<p>۱</p>												
<p>۰/۷۵</p>	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="527 1270 1063 1522"> <thead> <tr> <th>ماده مغذی</th> <th>منبع</th> <th>نقش</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ویتامین C</td> <td></td> <td>سلامت پوست</td> </tr> <tr> <td>کلسیم</td> <td>شیر</td> <td></td> </tr> <tr> <td>گلوکز</td> <td>غذای های شیرین</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ماده مغذی	منبع	نقش	ویتامین C		سلامت پوست	کلسیم	شیر		گلوکز	غذای های شیرین		<p>۰/۷۵</p>
ماده مغذی	منبع	نقش												
ویتامین C		سلامت پوست												
کلسیم	شیر													
گلوکز	غذای های شیرین													
<p>۰/۵</p>	<p>انرژی زمین گرمایی:</p> <p>الف) جزء کدام نوع انرژی تجدید پذیر یا تجدید ناپذیر است؟</p> <p>ب) یک مورد استفاده آن علاوه بر انرژی الکتریکی را بنویسید.</p>	<p>۰/۵</p>												
<p>۰/۷۵</p>	<p>وظیفه هر کدام را بنویسید.</p> <p>الف) غشای پلاسمایی:</p> <p>ب) میتوکندری:</p> <p>ج) گلبول سفید:</p>	<p>۰/۷۵</p>												

