

باسمه تعالی

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



نام :

نام خانوادگی :

نام پدر :

نام آموزشگاه : روش نوین

نام درس : علوم تجربی

وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد  
اداره آموزش و پرورش ناحیه دویزد

پایه : هفتم

تاریخ امتحان : ۹۶/۰۳/۰۳

تعداد صفحه : ۳

تعداد سؤال : ۱۷

زمان شروع : ۸ صبح

وقت : ۷۰ دقیقه

۰/۷۵	(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)												
۰/۷۵	(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 ؟												
۰/۷۵	۵ جدول مقابل را کامل کنید .												
	<table border="1"> <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>سبلان</td> <td>اردبیل</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	نام دریاچه	نام استان	نحوه تشکیل	.....	گیلان - مازندران	.....	سبلان	اردبیل	.....			
نام دریاچه	نام استان	نحوه تشکیل											
.....	گیلان - مازندران	.....											
سبلان	اردبیل	.....											
۰/۵	۶ هر یک از موارد زیر دارای چه نوع انرژی پتانسیل است ؟ الف)کمان کشیده شده ( ) ب) آب پشت سد ( )												
۱	۷ تفاوت موارد زیر را بنویسید . ( هر کدام یک مورد) الف)سلول گیاهی و سلول جانوری : ب)سرخرگ و سیاهرگ :												
۰/۷۵	۸ جدول زیر را کامل کنید.												
	<table border="1"> <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	
ماده مغذی	منبع	نقش											
ویتامین C		سلامت پوست											
کلسیم	شیر												
گلوکز	غذای های شیرین												
۰/۵	۹ انرژی زمین گرمایی : الف) جزء کدام نوع انرژی تجدید پذیر یا تجدید ناپذیر است ؟ ب) یک مورد استفاده آن علاوه بر انرژی الکتریکی را بنویسید .												
۰/۷۵	۱۰ وظیفه هر کدام را بنویسید . الف) غشای پلاسمایی : ب) میتوکندری : ج) گلبول سفید :												

باسمه تعالی



تاریخ امتحان: ۹۶/۰۳/۰۳

تعداد صفحه: ۳

تعداد سؤال: ۱۷

زمان شروع: ۸ صبح

وقت: ۷۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش  
اداره آموزش و پرورش استان یزد

پایه: هفتم

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

نام آموزشگاه: روش نوین

نام درس: علوم تجربی

۰/۷۵	۱۱	به پرسش ها پاسخ دهید . الف) ویتامین ها به چند گروه تقسیم شده نام ببرید ب) کدام گروه در بدن می توانند ذخیره شوند؟
۰/۷۵	۱۲	به نظر شما هوا هنگام عبور از مجاری تنفسی چه تغییری می کند؟
۰/۷۵	۱۳	تامین آب مورد نیاز بدن به چه صورت های انجام می شود؟
۰/۵	۱۴	خوردن شیرینی و شکلات چگونه باعث پوسیدگی دندان ها می شود؟
۰/۷۵	۱۵	با توجه به شکل روبرو که مربوط به دستگاه گردش مواد (قلب) می باشد قسمت های شماره گذاری شده را نام گذاری کنید . ۱- ۲- ۳-
		
۰/۷۵	۱۶	نمودار زیر را کامل کنید . 
۰/۲۵	۱۷	توضیح دهید چرا برخی از راننده ها در تابستان پشت شیشه ی جلوی خودرو پارک شده خود پرده نقره ای قرار می دهند؟