

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 فاحیه دویزد

پایه: هفتم

نام:

ام خانوادگی:

ام پدر:

ام آموزشگاه: روش نوین

ام درس: علوم تجربی

ضمیر مقدم به دانش آموزان داد و طلبان 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

سوالات

بارم

۱		جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.		۱
		(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		درست و نادرست بودن هر یک از عبارات زیر را تعیین کنید. (ص، غ)		۲
		(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		هر یک از عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم است. (شماره مفهوم را در مقابل عبارت بنویسید)		۳
		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 کنند.		
+/۷۵		به سوالات زیر پاسخ دهید.		۴
		(الف) برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد کنید؟		
+/۵		(ب) کاربرد استفاده از صفحات خورشیدی را در زندگی خود بیان کنید؟ (دومورد)		
+/۵		(ج) عمق ایستایی به چه عواملی بستگی دارد؟ (دومورد)		

تاریخ امتحان: ۹۶/۰۳/۰۳

تعداد صفحه: ۳

تعداد سؤال: ۱۷

زمان شروع: ۸ صبح

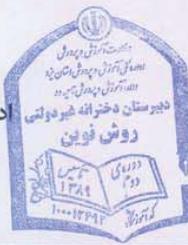
وقت: ۷۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

اداره آموزش و پرورش فاحیه دویزد

پایه: هفتم



نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

نام آموزشگاه: روش نوین

نام درس: علوم تجربی

۰/۷۵	<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 صباحانه ای که با خوردن یک تخم مرغ آب پز ۶۰ گرمی (۴/۶ کیلوژول بر گرم) و یک نان لواش ۵۰ گرمی (۱۱/۳ کیلوژول بر گرم) بدن شما کسب می کند چقدر است ؟</p>													
۰/۷۵	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>نحوه تشکیل</th><th>نام استان</th><th>نام دریاچه</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td><td>گیلان - مازندران</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>.....</td><td>ارذیبل</td><td>سبلان</td></tr> </tbody> </table>	نحوه تشکیل	نام استان	نام دریاچه	گیلان - مازندران	ارذیبل	سبلان	۵			
نحوه تشکیل	نام استان	نام دریاچه												
.....	گیلان - مازندران												
.....	ارذیبل	سبلان												
۰/۵	<p>هر یک از موارد زیر دارای چه نوع انرژی پتانسیل است ؟</p> <p>(الف) کمان کشیده شده () (ب) آب پشت سد ()</p>	۶												
۱	<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>	۷												
۰/۷۵	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>نقش</th><th>منبع</th><th>ماده غذایی</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سلامت پوست</td><td></td><td>ویتامین C</td></tr> <tr> <td></td><td>شیر</td><td>کلسیم</td></tr> <tr> <td></td><td>غذای های شیرین</td><td>گلوکز</td></tr> </tbody> </table>	نقش	منبع	ماده غذایی	سلامت پوست		ویتامین C		شیر	کلسیم		غذای های شیرین	گلوکز	۸
نقش	منبع	ماده غذایی												
سلامت پوست		ویتامین C												
	شیر	کلسیم												
	غذای های شیرین	گلوکز												
۰/۵	<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>	۹												
۰/۷۵	<p>وظیفه هر کدام را بنویسید .</p> <p>(الف) غشای پلاسمایی :</p> <p>(ب) میتوکندری :</p> <p>(ج) گلوبول سفید :</p>	۱۰												

با سمه تعالی

تاریخ امتحان: ۹۶/۰۳/۰۳

تعداد صفحه: ۳

تعداد سوال: 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

۱۱

به پرسش‌ها پاسخ دهید.

(الف) ویتامین‌ها به چند گروه تقسیم شده‌اند ببرید

(ب) کدام گروه در بدن می‌توانند ذخیره شوند؟

۱۲

به نظر شما هوا چگام عبور از مجاری تنفسی چه تغییری می‌کند؟

۱۳

تامین آب مورد نیاز بدن به چه صورت‌های انجام می‌شود؟

۱۴

خوردن شیرینی و شکلات چگونه باعث پوسیدگی دندان‌ها می‌شود؟

۱۵

با توجه به شکل روی رو که مربوط به دستگاه گردش مواد (قلب) می‌باشد قسمت‌های شماره گذاری شده را نام گذاری کنید.

-۳

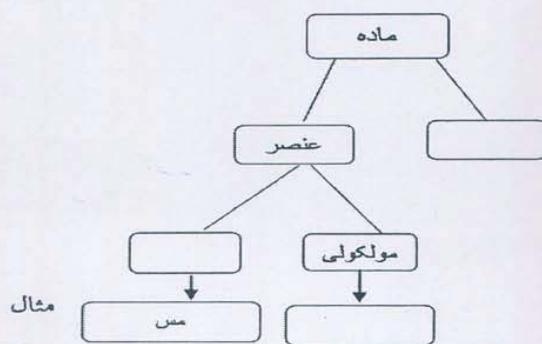
-۲

-۱



۱۶

نمودار زیر را کامل کنید.



۱۷

توضیح دهید چرا برخی از راننده‌ها در تابستان پشت شیشه‌ی جلوی خودرو پارک شده خود پرده نقره‌ای قرار می‌دهند؟