

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) یکی از مهم ترین کار های هواشناسی اندازه گیری مقدار است. (ب) انرژی جنبشی هر جسم به جرم جسم و مقدار آن بستگی دارد. (ج) در یک چراغ قوه انرژی شیمیایی ذخیره شده به انرژی تبدیل می شود. (د) هرگاه پسماند محصولات کشاورزی در شرایط بی هوایی قرار گیرد گاز متصاعد شده از آن را می نامند.	۱	
۲	درست و نادرست بودن هر یک از عبارات زیر را تعیین کنید. (الف) آزمایش کردن و تلاش برای یافتن جواب مهم ترین نکته در علم است. (ب) سفره آب زیرزمینی تحت فشار در جایی تشکیل میشود که یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذناپذیر قرار دارد. (ج) در انتقال گرما به طریقه رسانایی قسمتی از مایع یا گاز گرم شده به طرف بالا حرکت می کند. (د) خوناب (پلاسما) بخش مایع خون است که از آب و مواد محلول (قند، نمک و پروتئین) تشکیل شده است.	۱	
۳	عبارت زیر را به کلمات مناسب وصل کنید. (الف) در جانداران پر یاخته ای از اجتماع تعدادی از یاخته های همکار و مشابه به وجود می آید. (ب) گروهی از مواد مغذی اند که انرژی مورد نیاز بدن را تامین می کنند. (ج) مرز بین منطقه اشباع از آب و منطقه بالایی آن است. (د) مولکول هایی ان که سرعت واکنش را زیاد می کنند و تجزیه مواد غذایی را سرعت می بخشند.	۱	(۱) کربوهیدرات (۲) سطح ایستابی (۳) دستگاه (۴) بافت (۵) آنزیم
۴	تفاوت موارد زیر را بنویسید. (۱ مورد) (الف) انتقال گرما به طریقه رسانایی و تابش: (ب) سلول گیاهی و سلول جانوری: (ج) سرخرگ و سیاهرگ:	۱/۵	
۵	علت انتخاب هریک از مواد زیر را بنویسید. (الف) ساختن زیورآلات از طلا: (ب) افزودن خاک رس به کربن در ساخت نوک مداد:	۰/۵	

تاریخ امتحان: ۹۸/۰۳/

تعداد صفحه: ۳

تعداد سؤال: ۱۲

زمان شروع: صبح

وقت: ۷۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

اداره آموزش و پرورش ناحیه دویزد

پایه: هفتم

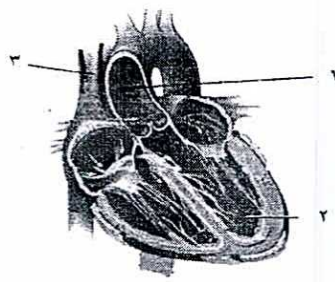
نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

نام آموزشگاه: روش نوین

نام درس: علوم تجربی

۶	کاربرد هریک از موارد زیر را بنویسید. (۲ مورد) الف) استفاده از صفحات خورشیدی: ب) استفاده از انرژی زمین گرمایی:	۱																		
۷	وظیفه هریک را بنویسید. الف) پروتئین: ب) ویتامین C: ج) کلسیم: د) گلبول سفید:	۲																		
۸۰	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1"> <tr> <td>ماده</td> <td>ساختار (مولکول یا اتم)</td> </tr> <tr> <td>کلیز</td> <td></td> </tr> <tr> <td>مس</td> <td></td> </tr> <tr> <td>آب</td> <td></td> </tr> </table>	ماده	ساختار (مولکول یا اتم)	کلیز		مس		آب		۱/۷۵ <table border="1"> <tr> <td>بخش یاخته ای</td> <td>وظایف آنها</td> </tr> <tr> <td>ریبوزوم</td> <td></td> </tr> <tr> <td>تولید انرژی</td> <td></td> </tr> <tr> <td>واکوئل</td> <td></td> </tr> <tr> <td>تنظیم مدیریت</td> <td></td> </tr> </table>	بخش یاخته ای	وظایف آنها	ریبوزوم		تولید انرژی		واکوئل		تنظیم مدیریت	
ماده	ساختار (مولکول یا اتم)																			
کلیز																				
مس																				
آب																				
بخش یاخته ای	وظایف آنها																			
ریبوزوم																				
تولید انرژی																				
واکوئل																				
تنظیم مدیریت																				
۹	در شکل مقابل قسمت های شماره گذاری شده را نام گذاری کنید. الف) شکل زیر مربوط به چه دستگاهی است؟ ۱- ۲- ۳-	۱ 																		
۱۰	واکنش زیر که در کوره های ذوب معادن صورت میگیرد کامل کنید. کربن دی اکسید + ----- → گرما ----- + اکسید آهن	۰/۵																		

باسمه تعالی		نام :
تاریخ امتحان : ۹۸/۰۳/	وزارت آموزش و پرورش	نام خانوادگی :
تعداد صفحه : ۳	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	نام پدر :
تعداد سؤال : ۱۲	اداره آموزش و پرورش ناحیه دویزد	نام آموزشگاه : روش نوین
زمان شروع : صبح	پایه : هفتم	نام درس : علوم تجربی
وقت : ۷۰ دقیقه		

۰/۷۵	۱۱	پسر بچه ای میوه ای را با نیروی ۴۲۵ نیوتنی به اندازه ۲ متر در امتداد نیروی وارد شده به آن جابه جا میکند کاری که روی جعبه انجام می شود را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است)
۰/۵	۱۲	به سوالات زیر پاسخ دهید .
۰/۷۵		الف) دقت اندازه گیری به چه چیزهایی بستگی دارد؟
۰/۵		ب) اصلی ترین جزء فلاسک چای چیست و چگونه میتواند چای را گرم نگه دارد؟
۰/۵		ج) چرا خوردن شیرینی و شکلات باعث پوسیده شدن دندان می شود؟
۰/۵		د) چگونه صدا تولید می شود و هر فرد قادر به صحبت کردن می شود؟
۰/۲۵		ه) مهم ترین کار کلیه چیست؟
۰/۲۵		ی) مصرف زیاد سدیم در بزرگسالی چه خطری را به دنبال دارد ؟

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.