

ردیف	من سوالات	پارم
۱	<p>جهای خالی را با یکی از کلمات داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>(الف) آمونیاک در نهیه کاربرد دارد. (رنگ - گودشیابی)</p> <p>(ب) آب و مواد معده ای توسط آوندهای از ریشه به الدام های دیگر می رولد. (جویی - آبکش)</p> <p>(ج) سیاه شدن خوشی های گندم نشان دهنده ای وجود در این گیاه است. (پاکتری - فارج)</p> <p>(د) قطعاتی از سنگ و غبار رها شده از مدار سوارکها که در هنگام ورود به جو (مین می سوزد) را می گویند. (شهاب - شخانه)</p>	۰/۲۵
۲	<p>صحیح یا غلط بودن عبارت ها را با علامت (X) مشخص کنید.</p> <p>(الف) وقتی از سطح شبیدار استفاده می کنیم، نیروی محرك، وزابش پیدا می کند. من <input checked="" type="checkbox"/> ع <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) فشار هوا در مناطق ساحلی، کمتر از فشار هوا در مناطق کوهستانی می باشد. من <input checked="" type="checkbox"/> ع <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) هر چه تعداد گونه های جانداران در محیط پیشتر باشد تنوع زیستی آن محیط پیشتر است. من <input checked="" type="checkbox"/> ع <input type="checkbox"/></p>	۰/۲۵
۳	<p>گزینه صحیح را با علامت (X) مشخص کنید.</p> <p>(A) کمرنگ سیارکی بین مدار کدام دو سیاره واقع شده است؟</p> <p>(الف) زمین و مریخ <input type="checkbox"/> (ب) مشتری و کیوان <input checked="" type="checkbox"/> (ج) مریخ و مشتری <input type="checkbox"/> (د) کیوان و اورانوس <input type="checkbox"/></p> <p>(B) با نوجه به مدل ائم عنصرهای Mg و Be تعیین کنید، این عناصر به کدام ستون جدول ننایابی عنصرها تعلق دارند؟</p> <p>(الف) اول <input type="checkbox"/> (ب) دوم <input checked="" type="checkbox"/> (ج) سوم <input type="checkbox"/> (د) چهارم <input type="checkbox"/></p> <p>(C) در یک کلماستیک از جتوران زیر مستگاه گردش آب وجود دارد؟</p> <p>(الف) ستاره دریابی <input type="checkbox"/> (ب) میگو <input checked="" type="checkbox"/> (ج) خرچنگ یهمن <input type="checkbox"/> (د) هشت پا <input type="checkbox"/></p> <p>(D) کدام هیدروکربن نقطه ای جوش بالاتری دارد؟</p> <p>(الف) C_6H_{14} <input type="checkbox"/> (ب) C_8H_{18} <input checked="" type="checkbox"/> (ج) C_6H_{10} <input type="checkbox"/> (د) C_7H_{16} <input type="checkbox"/></p> <p>(E) کدام مورد جزء کرمهای حلقوی با زندگی آزاد می باشد؟</p> <p>(الف) کرم بلاتاری <input type="checkbox"/> (ب) کرم قلاب دار <input type="checkbox"/> (ج) کرم خاکی <input checked="" type="checkbox"/> (د) کرم نواری <input type="checkbox"/></p>	۰/۲۵
۴	<p>در متن زیر غلط علمی را بیایید و درست آن را بنویسید.</p> <p>در اثر حرکت و برخورد ورقه های سنگ گره، رسوبات از حالت افقی خارج شده و به حالت جین خورده در می آیند و به این ترتیب گسل ها را به وجود می آورند.</p>	۰/۱۵
ادامه سوالات در صفحه دوم		

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۱ صبح	نام پدر:
شماره صفحه: ۲	عداد کل صفحات: ۹	بایه نهم
دارای محتوا: امتحانات نوبت خرداد ماه ۱۳۹۶	دارای محتوا: امتحانات نوبت خرداد ماه ۱۳۹۶	دارای محتوا: علوم تجربی

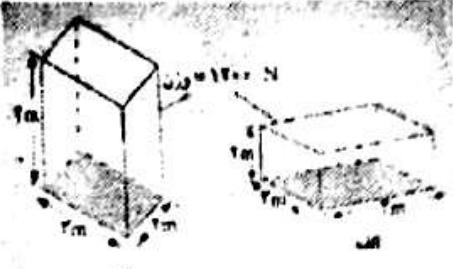
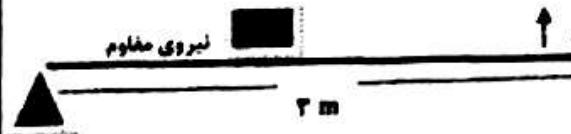
ردیف	عنوان سوالات	پاره
۵	<p>۴) سوالات زیر باسخ گویا بدهد.</p> <p>الف) کدام ورزشی باکسری هارا به سلسه ای گماهان ضمیمه می‌گند؟</p> <p>ب) چه ساختاری غر برندگان سبب افزایش کارایی شنید در جذب اکسیژن می‌شود؟</p> <p>ج) نک موره از گاربره‌های اصل پاسکال را بین کنید.</p> <p>د) فرمول (بر و اعداء نویسه شده به کدامیک از فواین طبیعی اشاره دارد؟</p> <p>سدیم کلرید \rightarrow کلر + سدیم</p> <p>۸ ۱۹/۶ g ۱۱/۹ g ۷/۷ g</p> <p>و) اگر استراک الکترونی بین ناکلزها صورت نمی‌گرفت مولکولی مثل آب شکل نمی‌شد. این مشارک الکترونی را چه می‌نامند؟</p> <p>ز) در شکل مقابل کدام نیرو سبب ایجادن جسم می‌شود؟</p>	۰/۲۵
۶	<p>به سوالات زیر درباره "مرجانها" باسخ گویا بدهد.</p> <p>الف) جنس اسکلت مرجانها از جنسست؟</p> <p>ب) وجود مرجانها در سواحل دریاها چه قابله‌ای فارد؟ (۱ مورد)</p> <p>ج) از جزایر مرجانی کشورمان مثالی بزنید.</p>	۰/۲۵
۷	<p>از موانع رصد آسمان دو مورد بیان کنید.</p>	۰/۱۵
۸	<p>از موارد استفاده‌ی هر کدام از جانداران زیر نمونه‌ای بنویسید</p> <p>الف) جلبک‌ها</p> <p>ب) نرم تنان</p>	۰/۱۵
۹	<p>درباره وبروس "آبدز" به سوالات زیر باسخ گویا بدهد.</p> <p>الف) وبروس آبدز در کدام سلول بدن رکنتر می‌شود؟</p> <p>ب) یکی از راههای انتقال این وبروس از شخص به شخص دیگر را بنویسید.</p>	۰/۲۵
۱۰	<p>با توجه به شکل و مقیاس داده شده به سوالات باسخ گویا بدهد.</p> <p>الف) مسافت طی شده متحرک را محاسبه کنید.</p> <p>ب) مقدار جایی جذر خواهد بود؟</p>	۰/۲۵
۱۱	<p>جلد و شاهین، هر دو از جولدگان کوچک تقدیب می‌گند اما جلد در شب و شاهین در روز شکار می‌گند.</p> <p>الف) این دو برنده برای کدام نیاز خود رفاقت می‌گند؟</p> <p>ب) چه عاملی موجب کاهش رفاقت این دو برنده شده است؟</p>	۰/۲۵
	ادامه سوالات در صفحه سوم	

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۱ صبح	نام پدر:
شماره صفحه: ۳	تعداد کل صفحات: ۴	پایه نهم
اداره سنجش آموزش و پرورش استان گرمانشاه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/۱۲	امتحانات نوبت خرداد ماه ۱۳۹۶

ردیف	منم سوالات	ردیف								
۱۲	ماهواره ها فهره های مصنوعی هستند که در مدارهای معین به دور زمین می چرخند و مورد از کاربردهای آنها را بیان کنید.	-۰.۵								
۱۳	اگر قابل شدن سیر ماهی بیشتر است یا عمروں در بابیں؟ برای باسخ خود دلیل بیاورید	-۰.۵								
۱۴	به کمک آموخته های خود با رسم خطوط هر یک از عبارات <u>ستون الد</u> را به بکی از موارد <u>ستون ب</u> بحل کنید	-۰.۷۵								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">ب</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الف</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">زندگی اتفاقی</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">ماهی های کوچک همراه با کوسه شنا می کنند و پس مانده شکار کوسه را می خورند</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">زندگی همسفرگی</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">کنه ای که خون انسان را می مکد.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">زندگی همباری</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">سبکی تغیز کننده ای که انگل دهان مار ماهی را می خورد.</td> </tr> </table>	ب	الف	زندگی اتفاقی	ماهی های کوچک همراه با کوسه شنا می کنند و پس مانده شکار کوسه را می خورند	زندگی همسفرگی	کنه ای که خون انسان را می مکد.	زندگی همباری	سبکی تغیز کننده ای که انگل دهان مار ماهی را می خورد.	
ب	الف									
زندگی اتفاقی	ماهی های کوچک همراه با کوسه شنا می کنند و پس مانده شکار کوسه را می خورند									
زندگی همسفرگی	کنه ای که خون انسان را می مکد.									
زندگی همباری	سبکی تغیز کننده ای که انگل دهان مار ماهی را می خورد.									
۱۵	فوریاگه ها و سمندرها از گروه دوزیستان می باشند، یک مورد از تفاوت های اساسی آنها را بنویسد.	-۰.۵								
۱۶	به کمک منم داده شده، نقشه ای مفهومی را کامل کنید. بستانداران تفاوت های زیادی با بکدیگر دارند. بکی از این تفاوت ها جگونگی بروز جنبن و نوزاد است و بر این اساس بستانداران را گروه بندی می کنند. بلاتی بوسی پستاندار تخمگذاری است که در آب به خوبی سلامی کند و کلکتور و پستانداری کیسه دار است که نوزاد آن بصورت نارس متولد می شود. بیشتر بستاندارانی که روی گره زمین زندگی می کنند از جفت داران اند که آنها را بر اساس رژیم غذایی در سه گروه قرار می دهند	-۰.۷۵								
۱۷	در فرقه هی مرکبی، با نیروی <u>۵</u> نیوتن وزنه <u>۱۵۰</u> نیوتنی را به سمت بالا جله جا می کنیم میزان جله جابی طناب را با جله جابی وزنه مقایسه کنید.	-۰.۵								
	ادامه سوالات در صفحه چهارم									

نام پدر:	ساعت شروع: ۱۱ صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام مادر:	بازه نهم	شماره صفحه: ۴
نام مادر:	علوم مهندسی	تعداد کل صفحات: ۴

نام امتحان: امتحان تقویتی دروس: علوم مهندسی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۲/۱۳
نام مادر: امتحانات ثوابت خرد داد ماه: ۱۳۹۶

ردیف	من سوالات	پارم
۱۸	<p>با توجه به تصاویر مکالمه باسیع دهد.</p> <p>الف) اگر کدام نمودار نشانگر کسری بر سطح وارد می شود؟</p> <p>ب) مقدار نشانگر وارد شده از طرف جسم (ب) بر سطح را محاسبه کنید. (با ذکر فرمول)</p> 	۰/۲۵ ۰/۷۵
۱۹	<p>هدایتگره می خاند گماهان در عمل فلوئستز گاز کربن دی اکسید را مصرف می کنند و از سویی سوختن سوختهای فسیلی موجب افزایش مدار این گاز در هواگره می شود. با توجه به مطالب بیان شده به سوالات باسیع دهد.</p> <p>الف) از منکلاب ناشی از افزایش گاز کربن دی اکسید در هواگره به یک مورد اشاره کنید.</p> <p>ب) افزایش بونسن گناهی به متنهای نمی تواند منکل افزایش گاز کربن دی اکسید را برطرف کند شما چه راهی برای کاهش این گاز مستندهاد می کنید؟</p>	۰/۲۵ ۰/۱۵
۲۰	<p>وزن مکاتسکی اهرم رویه رو <u>۲</u> و اندازه <u>۱</u> نیوتن می باشد. جنایجه دستگاه در حال تعادل باشد.</p> <p>الف) اندازه وزنه جند نیوتن است؟ (با ذکر فرمول) نیروی معلوم <u>۱</u></p> <p>ب) گذاشک از مواد زیر نسبه به این اهرم عمل می کنند.</p> <p>(تبرهست - بازو - جرخ دنس)</p> 	۰/۷۵ ۰/۲۵
۲۱	<p>شکل را تصحیح کنید.</p> 	۰/۱۵

موافقیت شما آرزوی ماست.

نمره به عدد:

نمره به حروف:

نام و نام خانوادگی مصحح:

امضا و تاریخ