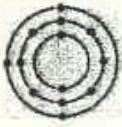


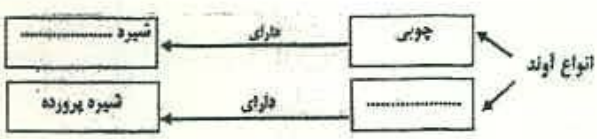

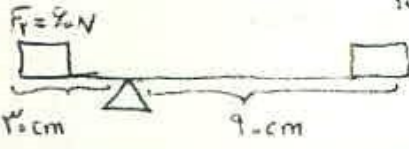
نام خانوادگی:	نام: باسمه تعالی	پایه: نهم	شعبه:
نام پدر:	مدرسه: آموزش و پرورش شهرستان کوهدشت	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۱۷	
شماره دانش آموزی:	آموزشگاه:	ساعت برگزاری: ۱۰ صبح	
نام درس: علوم تجربی	محل مهر آموزشگاه:	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۳	

مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)	
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:
ردیف		سوالات	
		بارم	

۱	<p>جای خالی را با استفاده از یکی از کلمات داخل پرانتز پر کنید.</p> <p>الف) در سیب زمینی، مواد مغذی در قسمت..... ذخیره می شود. (ساقه-ریشه)</p> <p>ب) کمربند اصلی سیارکی بین مدار مریخ و..... واقع شده است. (زمین- مشتری)</p> <p>ج) ویروس ایدز در..... تکثیر می شود. (گویچه های قرمز- گویچه های سفید)</p> <p>د) سدیم کلرید (نمک خوراکی) ترکیبی..... است. (یونی مولکولی)</p>	
۲	<p>پاسخ صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱-۲) کدام یک از موارد زیر از بی مهره ها محسوب نمی شوند؟</p> <p>الف) اسفنج ها</p> <p>ب) ماهی ها</p> <p>ج) بندپایان</p> <p>د) خارپوشان</p> <p>۱-۲) در رابطه شکار و شکارچی، سود و ضرر چگونه است؟</p> <p>الف) سود-سود</p> <p>ب) سود-ضرر</p> <p>ج) سود-نه سود-نه ضرر</p> <p>د) بستگی به نوع شکارچی دارد</p> <p>۳-۲) در رده بندی جانداران، افراد کدام گروه بیشترین شباهت را دارند؟</p> <p>الف) وده</p> <p>ب) راسته</p> <p>ج) سلسله</p> <p>د) گونه</p> <p>۴-۲) تمساح نمونه ای از..... است که در ایران وجود دارد.</p> <p>الف) مارها</p> <p>ب) سوسمارها</p> <p>ج) لاک پشت ها</p> <p>د) کروکودیل ها</p>	
۰/۱۵	<p>خاصیتی با مدل اتمی رو به رو:</p> <p>الف) در کدام گروه (ستون) جدول تناوبی عناصر قرار دارد؟</p> <p>ب) این عنصر هنگام شرکت در واکنش های شیمیایی، تمایل دارد به آنیون تبدیل شود یا کاتیون؟</p>	
۰/۱۵	<p>با توجه به هیدروکربن های زیر به دو سوال زیر پاسخ دهید:</p> <p>C_4H_{10} C_8H_{18} $C_{20}H_{42}$</p> <p>الف) نقطه ی جوش کدام هیدروکربن از همه کم تر است؟</p> <p>ب) کدام یک دیرتر جاری می شود؟</p>	

نام خانوادگی:	نام:	باسمه تعالی	پایه: نهم شعبه:
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کوههدشت	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۲/۱۷	
شماره دانش آموزی:	آموزشگاه:	ساعت برگزاری: ۱۰ صبح	
نام درس:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
علوم تجربی	شماره صفحه: ۲	تعداد صفحه: ۳	

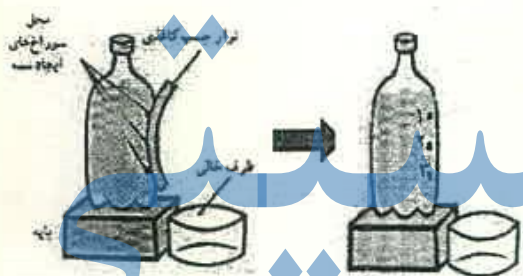
مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)	
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضاء:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضاء:
نمره یا عدد:	نمره با حروف:	نمره یا عدد:	نمره با حروف:
سوالات			بارم

۵	نقشه ی مفهومی زیر را کامل کنید.	۰/۵
		
۶	<p>دبترحرکی ۴۰۰ متر به سمت راست و سپس ۳۰۰ متر به سمت جنوب حرکت کرده است.</p> <p>الف) مسافت پیموده شده به وسیله ی متحرک، چند متر است؟</p> <p>ب) با رسم شکل جابه جایی او را نشان دهید.</p>	۰/۵
۷	<p>با دقت در شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) اندازه ی نیروهای کشش و واکنش را مقایسه کنید.</p> <p>ب) چرا شتاب پسر از اسب بیشتر است؟</p>	۰/۵
		
۸	<p>دو مورد از شواهد موافقان و گنر درباره ی جابه جایی قاره ها را بنویسید.</p> <p>در مورد از ویژگی های فسیل راهنما را بنویسید.</p>	۱
۹	چرا فلوتور در ساخت خمیر دندان به کار می رود؟	۰/۲۵
۱۰	چرا با آچار بلندتر، مهره محکم را می توان آسان تر باز کرد؟	۰/۵
۱	<p>در شکل زیر اگر اهرم در حال تعادل باشد، اندازه ی نیروی F چه قدر است؟</p> 	۱
۱	<p>جسمی به جرم ۱۸۰ کیلوگرم بر روی زمین قرار دارد. اگر مساحت سطح تماس آن با زمین ۲ متر مربع باشد، فشار وارد شده از طرف این جسم بر زمین، چه قدر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)</p>	۱
۱۲	الف) دو تفاوت میان ستاره و سیاره بنویسید.	۰/۵

نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کوهدشت	پایه: نهم	شعبه:
نام پدر:	آموزشگاه:	تاریخ امتحان:	۱۴۰۰/۰۳/۱۷
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه:	ساعت برگزاری:	۱۰ صبح
نام درس:	شماره صفحه: ۳	مدت امتحان:	۹۰ دقیقه
علوم تجربی	تعداد صفحه: ۳		

مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)	
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:

ردیف	سوالات	پارم
------	--------	------

۰/۲۵	(ج) جهت قبله در ایران همواره به کدام سمت است؟	
۰/۱۵	(الف) دو ویژگی افراد یک گونه را بنویسید.	۱۳
۰/۲۵	(ب) کدام ویژگی ویروس‌ها آن‌ها را شبیه جانداران می‌کند؟	
۰/۲۵	(ج) باکتری‌ها هسته‌ی مشخصی دارند یا آغازیان؟	
۰/۱۵	دو ویژگی برای سرخس‌ها بنویسید.	۱۲
۰/۱۵	در شکل مقابل، بعد از پلزد کردن در پوش بطری و برداشتن نوار چسب کاغذی؛ الف- آب از کدام سوراخ با فشار بیشتری خارج می‌شود؟ ب- دلیل خود را بنویسید.	۱۵
		
۰/۱۵	الف) چرا بند پایان پوست اندازه‌ی می‌کنند؟	۱۶
۰/۲۵	ب) یک مورد از دلایل اهمیت مرجان‌ها در سواحل را بنویسید.	
۰/۲۵	ج) یک کاربرد برای نرم‌تنان بنویسید.	
۰/۲۵	د) یک مورد از دلایل اهمیت حشرات را بنویسید.	
۰/۱۵	بزرندگان را بر چه اساسی طبقه‌بندی می‌کنند؟	۱۷
۰/۲۵	چرا خزندگان کمتر به آب نیاز پیدا می‌کنند؟	
۰/۱۵	منظور از تولید کننده در زنجیره غذایی چیست؟	۱۷
۰/۱۵	رقابت دوجاندار چه زمانی شکل می‌گیرد؟	

موفق و سربلند باشید.