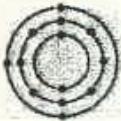
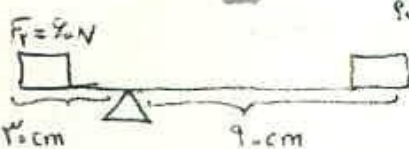


نام خانوادگی:	نام:	باسمه تعالی	پایه:	شعبه:
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کوهستان	تاریخ امتحان:	۱۴۰۰/۰۳/۱۷	
شماره دانش آموزی:	آموزشگاه:	ساعت برگزاری:	۱۰ صبح	
نام درس:	علوم تجربی	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۹۰ دقیقه
	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۳		

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

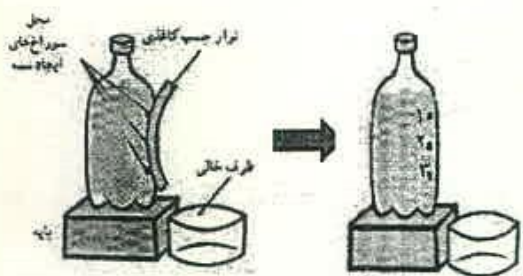
نام:		باسمه تعالی		پایه: نهم شعبه:	
نام خانوادگی:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کوهدشت		تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۲/۱۷	
نام پدر:		آموزشگاه:		ساعت برگزاری: ۱۰ صبح	
شماره دانش آموزی:		محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
نام درس:		شماره صفحه: ۲		تعداد صفحه: ۳	
علوم تجربی					
مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)			
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:		تاریخ و امضا:		نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	
نمره با عدد:		نمره با حروف:		نمره با عدد:	
نمره با حروف:		نمره با عدد:		نمره با حروف:	
ردیف		سوالات			
بارم					

۵	نقشه ی مفهومی زیر را کامل کنید.	۰/۵
		
۶	متحرکی ۴۰۰ متر به سمت راست و سپس ۳۰۰ متر به سمت جنوب حرکت کرده است. الف) مسافت پیموده شده به وسیله ی متحرک، چند متر است؟ ب) با رسم شکل جابه جایی او را نشان دهید.	۰/۵
۷	با دقت در شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) اندازه ی نیروهای کشش و واکنش را مقایسه کنید. ب) چرا شتاب پسر از اسب بیشتر است؟	۰/۵
۸	دو مورد از شواهد موافقان و گتر درباره ی جابه جایی قاره ها را بنویسید. در مورد از ویژگی های فسیل راهنما را بنویسید.	۱
۹	چرا فلواتور 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
۱۱	در شکل زیر اگر اهرم در حال تعادل باشد، اندازه ی نیروی F چه قدر است؟ 	۱
۱۲	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)	۱
۱۳	الف) دو تفاوت میان ستاره و سیاره بنویسید.	۰/۵

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

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

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

۰/۲۵	(ج) جهت قبله در ایران همواره به کدام سمت است؟	
۰/۵	(الف) دو ویژگی افراد یک گونه را بنویسید.	۱۳
۰/۲۵	(ب) کدام ویژگی ویروس ها آن ها را شبیه جانداران می کند؟	
۰/۲۵	(ج) باکتری ها هسته ی مشخصی دارند یا آغازیان؟	
۰/۵	(د) دو ویژگی برای سرخس ها بنویسید.	۱۴
۰/۵	در شکل مقابل، بعد از پلاز کردن در پوش بطری و برداشتن نوار چسب کاغذی؛ الف- آب از کدام سوراخ با فشار بیشتری خارج می شود؟ ب- دلیل خود را بنویسید. 	۱۵
۰/۵	(الف) چرا بند پایان پوست اندازی می کنند؟	۱۶
۰/۲۵	(ب) یک مورد از دلایل اهمیت مرجان ها در سواحل را بنویسید.	
۰/۲۵	(ج) یک کاربرد برای نرم تنان بنویسید.	
۰/۲۵	(د) یک مورد از دلایل اهمیت حشرات را بنویسید.	
۰/۵	پرندگان را بر چه اساسی طبقه بندی می کنند؟	۱۷
۰/۷۵	چرا خزندگان کمتر به آب نیاز پیدا می کنند؟	
۰/۵	منظور از تولید کننده در زنجیره غذایی چیست؟	۱۸
۰/۵	رقابت دوجاندار چه زمانی شکل می گیرد؟	

موفق و سربلند باشید.