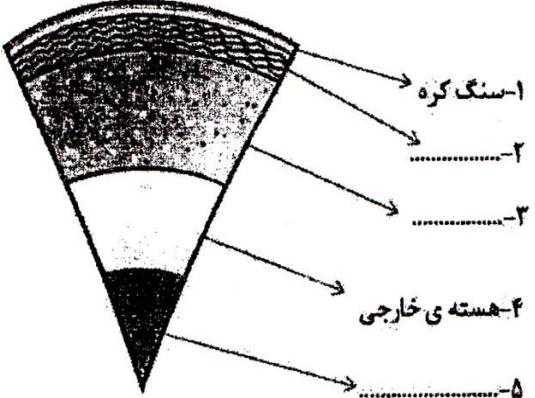
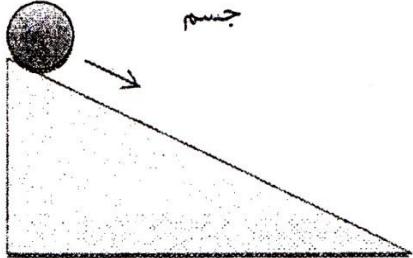
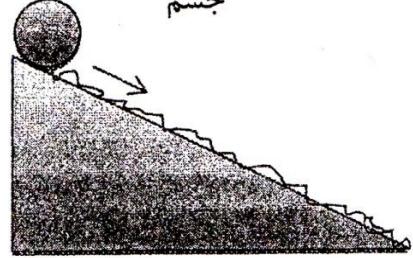


نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس: علم تجربی زبان: عربی
نام پدر:	اداره سرش	تاریخ امتحان: ۱۳۹۲/۰۲/۱۶
نام آموزش:	مدیریت آموزش و پرورش استان اصفهان	پایه: ششم ابتدایی
خرداد ماه سال تحصیلی ۹۴-۹۳	صفحه: ۱	سوالات در ۳ صفحه است.
ردیف	عملکرد	
۱	خ خ	علت استفاده هریک از این مواد را در صنعت کاغذسازی بیان کنید.
	خ	علت استفاده
	ق	نام ماده
	ن	نشاسته
		کلر
		پلاستیک
۲	خ خ	شما برای جلوگیری از تخریب جنگل ها برای تهیه کاغذ، چه پیشنهادهایی را ارائه می دهید؟ «دو مورد»
	خ	
	ق	
	ن	
۳	خ خ	فرزنند مواد زیر را داخل یک لیوان شیشه‌ای پراز آب ریخته ایم. ترتیب قرار گرفتن آن‌ها را از پایین به بالا مشخص نمایید.
	خ	
	ق	
	ن	
		-۴
		-۳
		-۲
		-۱
		ترتیب قرار گرفتن مواد از پایین به بالا
۴	خ خ	باتوجه به تصویر زیر، مشخص کنید که چند واحد نیرو لازم است تا این جسم در حالت تعادل (خنثی شدن نیروها) قرار بگیرد؟ دلیل خود را توضیح دهید.
	خ	
	ق	
	ن	
		ادامه سوالات در صفحه بعد

نام دانشجویی: نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام مادر: نام آموزنده: شماره دانش آموزی: اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره سبزی مدیریت آموزش و پرورش پایه: ششم ابتدایی	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره سبزی مدیریت آموزش و پرورش	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره سبزی مدیریت آموزش و پرورش
---	--	--

عملکرد	صفحه ۲									
خ خ	<p>این تصویر ساختمان درونی زمین را براساس حالت مواد تشکیل دهنده‌ی آن نشان می‌دهد.</p> <p>الف) لایه‌های ۲ و ۳ و ۵ را نام گذاری کنید.</p>	۵								
خ										
ق										
ن										
										
خ خ	<p>با توجه به پدیده‌ی طبیعی آتشفسان، جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">ضررهاي آتشفسان</th> <th style="text-align: center;">فواید آتشفسان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">۱-انتشار گازهای سمی</td> <td style="text-align: center;">۱-تخلیه‌ی انرژی گرمایی درون زمین</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۲</td> <td style="text-align: center;">۲</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۳</td> <td style="text-align: center;">۳</td> </tr> </tbody> </table>	ضررهاي آتشفسان	فواید آتشفسان	۱-انتشار گازهای سمی	۱-تخلیه‌ی انرژی گرمایی درون زمین	۲	۲	۳	۳	۶
ضررهاي آتشفسان	فواید آتشفسان									
۱-انتشار گازهای سمی	۱-تخلیه‌ی انرژی گرمایی درون زمین									
۲	۲									
۳	۳									
خ										
ق										
ن										
خ	<p>با دقت به تصویرها نگاه کنید سپس به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p>	۷								
خ										
ق										
ن										
	 									
	<p>شکل(۲) : سطح صاف</p>									
	<p>شکل(۱) : سطح پرزدار</p>									
	<p>الف) اگر دو جسم که وزن و ارتفاع یکسانی دارند راهنمایی کنیم، کدام یک زودتر به زمین می‌رسند؟ دلیل خود را توضیح دهید</p>									
	<p>ب- نیرویی که مانع از سریع تر رسیدن جسم به سطح زمین می‌شود چه نام دارد و در چه جهتی به جسم نیرو وارد می‌کند؟</p>									
	<p>ادامه‌ی سؤالات در صفحه‌ی بعد</p>									

صفحه ۳

عملکرد		
خ	برادرم به شدت سرما خورده است و دکتر می گوید نگران نباشید؛ گلبول های سفید کار خود را می دانند. به نظر شما گلبول های سفید در بدن برادرم، به چند روش به مبارزه پرداخته اند؟	۸
خ		
ق		
ن		
خ	سفر انرژی (تبديلات انرژی) برای آبی که در پشت سد جمع می شود و پس از آن توربین برقی را می چرخاند و انرژی تولید می کند را بیان نمایید.	۹
خ		
ق		
ن		
خ	در کدام یک از شکل های زیر شمع به مدت بیشتری روشن می ماند؟ چرا؟	۱۰
خ		
ق	شکل (۱)	
ن	شکل (۲)	
خ	برای این موجودات، یک شبکه ای غذایی رسم کنید. عقاب گندم موش گنجشک	۱۱
خ		
ق		
ن		
الف	الف- در این شبکه غذایی، کدام یک تولید کننده محسوب می شوند؟	
ب	ب- با افزودن دو موجود دیگر، این شبکه ای غذایی را گسترش دهید.	
خ	بیماری واگیر و غیر واگیر را با هم مقایسه کنید و برای هر کدام یک بیماری مثال بزنید.	۱۲
خ		
ق		
ن		