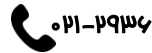


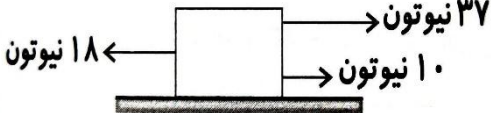
تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد پرشش
ارزشیابی ماه دی درس ۱ تا ۶ سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	گزینه صحیح را انتخاب کنید.	پاسخ
۱ خ خ ق ن	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. (۱) "به نظر درسا پخش شدن بوی سیر رنده شده در فضای خانه به علت جنبش مولکول های گاز است." این گفته مربوط به کدام مورد زیر دست ؟ز الف) مشاهده ب) فرضیه ج) نظریه د) آزمایش	۱
	(۲) کدام یک از نشانه های زیر مربوط به کوه دماوند است ؟ الف) فعال، چون در حال حاضر از آن گاز خارج می شود . ب) نیمه فعال، چون از دهانه ی آن فقط گاز خارج می شود . ج) نیمه فعال،چون در اطراف آن چشمه های آب گرم وجود دارد . د) خاموش چون هیچ فعالیتی ندارد.	
	(۳)مرد کشاورز و گاو همدیگر را می کشند . کدام یک بر دیگری نیرو وارد می کند؟ الف)مرد کشاورز به گاو ب)گاو به مرد کشاورز ج)هر دو به یکدیگر نیرو وارد می کنند. د) هیچ کدام نیرو وارد نمی کنند.	
	(۴)برای ساختن سیم و کابل برق در داخل ساختمان از کدام فلز استفاده می شود؟ الف)آهن ب)مس ج)سرب د)آلومینیوم	
درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید		
۲ خ خ ق ن	الف) با اضافه کردن نشاسته به خمیر کاغذ می توان کاغذ گلase و یا ضد آب ساخت . ب) شیری که می ماند ترش می شود میزان اسیدی بودن آن بیشتر می شود . پ) سرعت حرکت امواج لرزه ای در مواد متراکم بیشتر از مواد با تراکم کمتر است . ت) می توان فرضیه را به عنوان یک سند علمی در نظر گرفت. ث)پنبه از مواد طبیعی است.	۲

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:		
۳	الف) هر چه فاصله گلوله از زمین باشد، سرعت برخورد گلوله با زمین می شود و قطر دهانه گودال می شود. ب) دستگاه ثبت زمین لرزه نام دارد. ج) اسیدهای صنعتی سمی، و هستند. د) آتشفشانی که فقط گاز از دهانه آن خارج می شود، نام دارد. ذ) لایه های زمین و و گوشته هستند.	خ خ خ قق نت
به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.		
۴	چگالی ماده ی زیر را به دست آورید. جرم ۸ کیلوگرم حجم: ۲ لیتر	خ خ خ قق نت
۵	اسید ها به چند دسته تقسیم می شوند نام ببرید و برای هر کدام یک مثال بنویسید.	خ خ خ قق نت
به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.		
۶	در ساخت هر کدام از موارد زیر از چه فلزی استفاده می شود؟ چرا؟ بدنه اتومبیل: روکش قرص: سیم برق:	خ خ خ قق نت
۷	نیروی خالصی که باعث حرکت جسم زیر می شود چند نیوتن است؟ 	خ خ خ قق نت
۸	تهیه کاغذ از دو روش ساخت با چوب و بازیافت آن چه تاثیری روی موارد زیر دارد؟ مقدار مصرف برق: آلودگی هوا:	خ خ خ قق نت
۹	چرا هر چه زمین لرزه های خفیف بیشتر داشته باشیم بهتر است؟	خ خ خ قق نت

خ خ ق ق ن ن	جدول زیر را کامل کنید.			۱۰
	ماده ی به کار رفته در تهیه کاغذ		علت استفاده	
	گاز کلر			
	پلاستیک			
	رنگ			
خ خ ق ق ن ن	اثرات حاصل از زمین لرزه را در جدول زیر طبقه کنید.			۱۱
	الف) شیوع بیماری های مسری ب) شکستن پل ها ج) نا امنی			
	د) آلودگی هوا ذ) قطع آب و برق ر) خرابی ساختمان ها			
	بهداشتی	اجتماعی	ساختمانی	
خ خ ق ق ن ن	دانشمندان چگونه ویژگی های لایه های درونی زمین را مشخص نموده اند؟			۱۲
خ خ ق ق ن ن	لایه های زمین بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده به چند بخش تقسیم می شود؟			۱۳
خ خ ق ق ن ن	اگر جسمی را از ارتفاعی رها کنیم ، هر چه سطح جسم بیشتر باشد ، دیرتر به زمین می رسد . اگر بخواهید این فرضیه را آزمایش کنید:			۱۴
الف) چه چیز را باید تغییر دهید؟				
ب) چه چیزی را باید اندازه بگیرید؟				
ارزشیابی کیفی: خ خ خ ق ق ن ن				
بازخورد:				



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس: علوم
نام دبیر: خانم مریم نظیفی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۰۵
ساعت امتحان: ۱۰:۱۵ صبح / عصر
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر								
۱	۱-گزینه ب : فرضیه ۲-گزینه ب ۳-گزینه ج ۴-گزینه ب									
۲	الف) درست ب) درست پ) درست ت) نادرست ث) درست									
۳	الف- بیشتر-بیشتر-بیشتر ب-لرزه نگار ج-غیر قابل لمس - خوردن د- نیمه فعال ذ-پوسته -هسته									
۴	۴									
۵	۱) خوراکی لیموترش ۲) صنعتی جوهر نمک									
۶	بدنه اتومبیل: از آهن - به دلیل مقاومت و محکم بودن آن روکش قرص: آلومینیوم چون به راحتی به ورقه های نازک تبدیل می شود و با مواد خوراکی سازگاری زیادی دارد سیم برق: مس زیرا رسانایی الکتریکی بیش تر دارد									
۷	$37 + 10 = 47$ $47 - 18 = 29$									
۸	مقدار مصرف برق: در حالت ساخت با چوب بیش تر از بازیافت است آلودگی هوا: در حالت ساخت با چوب بیش تر از بازیافت است									
۹	باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین و جلوگیری از وقوع زمین لرزه های بزرگتر می شود.									
۱۰	<table><tr><td>ماده ی به کار رفته در تهیه کاغذ</td><td>علت استفاده</td></tr><tr><td>گاز کلر</td><td>رنگبری و سفید کردن کاغذ</td></tr><tr><td>پلاستیک</td><td>تهیه کاغذهای ضد آب</td></tr><tr><td>رنگ</td><td>تهیه کاغذ های رنگی</td></tr></table>	ماده ی به کار رفته در تهیه کاغذ	علت استفاده	گاز کلر	رنگبری و سفید کردن کاغذ	پلاستیک	تهیه کاغذهای ضد آب	رنگ	تهیه کاغذ های رنگی	
ماده ی به کار رفته در تهیه کاغذ	علت استفاده									
گاز کلر	رنگبری و سفید کردن کاغذ									
پلاستیک	تهیه کاغذهای ضد آب									
رنگ	تهیه کاغذ های رنگی									

ساختمانی	اجتماعی	بهداشتی	۱۱
شکستن پل ها قطع آب و برق خرابی ساختمان ها	نا امنی	شیوع بیماری های مسری آلودگی هوا	
با استفاده از بررسی تغییرات سرعت امواج لرزه ای در بخش های مختلف درون زمین			۱۲
سنگ کره - خمیر کره - گوشته زیرین - هسته خارجی - هسته داخلی			۱۳
الف-اندازه سطح یک جسم معین ب-زمان رسیدن جسم به زمین			۱۴