

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: ششم  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران  
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
 دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
 جمع بندی پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام درس: علوم  
 نام دبیر: درسا صالحی  
 تاریخ امتحان: ۱۴ / ۱۰ / ۱۴۰۱  
 ساعت امتحان: ۳۰ : ۰۷ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نام دبیر:	نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نمره به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:
محل مهر و امضاء مدیر	محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات
۲	<p>درستی یا نادرستی هر یک از جمله‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) در هر بررسی علمی، تکرار آزمایش سبب می‌شود تا نتایج درست‌تری کسب شود.</p> <p>ب) به پاسخ‌های احتمالی به یک سوال، نظریه می‌گویند.</p> <p>ج) همواره وقتی به جسمی نیرو وارد شود، حرکت می‌کند.</p> <p>د) بیشتر مواد و وسایلی که امروزه ما از آنها استفاده می‌کنیم به طور طبیعی یافت می‌شوند.</p>	۱	
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱) مهمترین گازهای آتش‌فشان کدام هستند؟                      الف) کربن دی‌اکسید و اکسیژن      ب) گاز کلر و بخار آب      ج) اکسیژن و بخار آب      د) کربن دی‌اکسید و بخار آب</p> <p>۲) کدام یک از موارد زیر از اثرات اجتماعی وقوع زلزله است؟                      الف) از دست دادن عزیزان      ب) ریزش آوار      ج) آلودگی آب‌ها      د) کمبود دارو</p> <p>۳) وارد کردن نیرو به جسم در جهت حرکت آن، سبب ..... شدن حرکت آن می‌شود.                      الف) متوقف      ب) تند      ج) کند      د) تغییر جهت</p> <p>۴) ماده‌ی خام و اصلی در تهیه‌ی کاغذ، ..... است.                      الف) نشاسته      ب) چوب      ج) پنبه      د) برگ درختان</p>	۲	
۲	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) برای اینکه نیرو به وجود بیاید، باید حداقل ..... جسم وجود داشته باشد</p> <p>ب) برای شناسایی اسیدها از ..... استفاده می‌شود.</p> <p>ج) امواج لرزه‌ای درون زمین از سنگ‌های سخت و متراکم، ..... و از سنگ‌های نرم و کم‌تراکم، ..... عبور می‌کند.</p>	۳	

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید

(۱) برای آتشفشان نیمه فعال دو مثال بزنید.

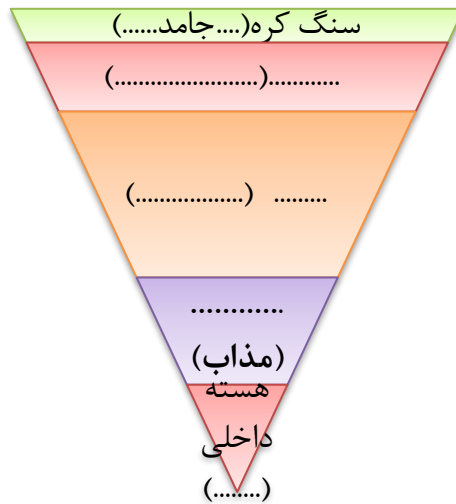
(۲) از کلر و نشاسته در تولید کاغذ چه استفاده ای می شود؟

(۳) دو نوع اثر نیرو را بنویسید.

۳

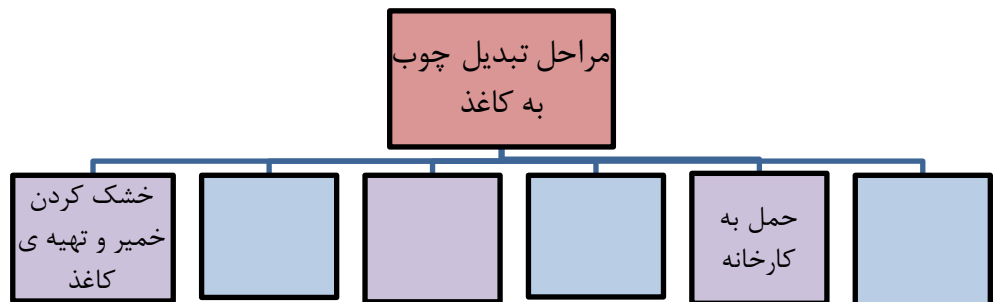
۴

جاهای خالی را کامل کنید.



۲.۵

۵



به سوالات پاسخ کامل دهید.

الف) از اقدامات قبل از وقوع زلزله ۴ مورد را نام ببرید.

۶

ب) وقتی به جسمی از دو جهت نیرو وارد می شود، جسم به کدام طرف حرکت می کند؟ (با رسم شکل و ارائه توضیح حالت های مختلف را تشریح کنید.)

ج) دو سنگ آتش فشانی نام ببرید و بنویسید هر کدام چه کاربردی دارند.

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
 دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
**کلید** سؤالات پایان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام درس: علوم چهارم  
 نام دبیر: درسا صالحی  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۰۷  
 ساعت امتحان: ۰۷:۳۰ صبح  
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	درست - غلط - غلط - غلط	
۲	د - الف - ب - ب	
۳	دو - کاغذ پی اچ - تندتر - کندتر	
۴	دماوند و تفتان - کلر از بین بردن رنگ کاغذ و نشاسته برای مقاوم کردن کاغذ - تغییر جهت جسم و توقف جسم	
۵	<p style="text-align: center;">مراحل تبدیل چوب به کاغذ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">خشک کردن خمیر و تهیه ی کاغذ</li> <li style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">تبدیل به خمیر و از بین بردن رنگ آن</li> <li style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">خرد کردن و تبدیل به چیپس چوب</li> <li style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">کندن پوست و شستن آن</li> <li style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">حمل به کارخانه</li> <li style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">بریدن درختان</li> </ul>	
۶	<p>الف) مقاوم سازی ساختمانها - برگزاری مانور زمین لرزه - آماده سازی جعبه کمک های اولیه - شناسایی مکان های امن</p> <p>ب) جسم به طرف نیرو بیشتر حرکت می کند.</p> <p>ج) پوکة معدنی به عنوان مصالح در ساختمان سازی و سنگ پا در صنعت چوب بری به عنوان ساینده</p>	
جمع بارم: ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : درسا صالحی
		امضاء: