

نام و نام خانوادگی:

مقطع: ششم ابتدایی

تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیردولتی دفترانه سرای دانش **وامد الضحیر**

نمونه سوالات آزمون **ترم اول** سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: علوم تجربی ششم

نام دبیر: مهسا یارمسینی

تاریخ امتحان: ۲۲ / ۱۰ / ۱۴۰۰

ساعت امتحان: ۰۰ : ۰۹

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	سوالات	بار
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . برای اطمینان از درستی پیش بینی یک بار آزمایش کردن کافی است .	۲ نمره
۲	دارو جز مواد مصنوعی است .	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۳	دستگاه سرنده و مفرز فمیر کاغذ در کارخانه ی کاغذ سازی از سرب سافته می شود .	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۴	زمین لرزه ها در ممل شکستگی ها ، فسارت کمتری ایجاد می کنند .	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۵	جاهای فالی را کامل کنید .	۲ نمره
۶	شیوع بیماری های واگیر از اثرات زمین لرزه است .	
۷	مواد آتشفشانی از آتشفشان فارغ می شود .	
۸	استفاده از چرخ و غلتک باعث نیروی اصطکاک می شود .	
	کار تهیه ی کاغذ از چوب از مرحله ی شروع می شود .	
۹	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید . وسیله ی شناسایی اسید ها است .	۲ نمره
۱۰	الف) آب اکسیژنه <input type="checkbox"/> ب) کاغذ پی اچ <input type="checkbox"/> ج) کلر <input type="checkbox"/> د) باز ها <input type="checkbox"/>	
۱۱	از تماس طولانی با کدام یک از فلزهای زیر باید فودداری کرد ؟ الف) مس <input type="checkbox"/> ب) سرب <input type="checkbox"/> ج) جیوه <input type="checkbox"/> د) گزینه های ب و ج <input type="checkbox"/>	
۱۲	کدام نیرو به دلیل اختلاف فشار هوا در بالا و پایین بال های هواپیما ، به وجود می آید ؟ الف) نیروی مقاومت هوا <input type="checkbox"/> ب) نیروی بالابری <input type="checkbox"/> ج) نیروی رانش <input type="checkbox"/> د) نیروی اصطکاک <input type="checkbox"/>	
	در آزمایش سقوط تپله های شیشه ای روی فاک با ارتفاع های مختلف کدام مورد را باید تخییر داد ؟ الف) ارتفاع سقوط تپله ها <input type="checkbox"/> ب) جرم تپله ها <input type="checkbox"/> ج) اندازه تپله ها <input type="checkbox"/> د) رنگ تپله ها <input type="checkbox"/>	

۲ نمره	وصل کنید . (یک کلمه اضافی است .)	13
	* سبب کند شدن حرکت جسم روی زمین می شود .	14
	* نیروی الکتریکی	15
	* سبب جذب فرده های کاغذ به میله ی پلاستیکی می شود .	16
	* از طرف موتور هواپیما به آن وارد می شود .	
* نیروی رانش	* از سمت ملکول های هوا به بالن وارد می شود .	
* نیروی اصطکاک		
* نیروی مقاومت آب		
* نیروی مقاومت هوا		

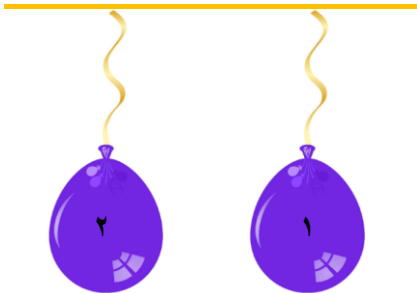
۳ نمره	جدول زیر را کامل کنید .				
		لایه های زمین	حالت مواد تشکیل دهنده	ویژگی	17
		.....	جامد	شامل پوسته و قسمت بالایی گوشته می شود	18
		خمیر گره	.....	نام دیگر :	19
		.....	جامد	سرعت امواج لرزه ای بیشترین است	۲۰
		هسته ی خارجی	مایع	جنس عناصر :	21
		هسته ی داخلی	.....	پگال تری و گرم ترین نقطه	

۲ نمره

در شکل زیر دو بادکنک را با پارچه ی پشمی مالش داده ایم و آن ها را با نخی از سقف آویزان کردیم .

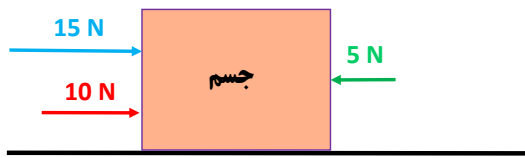
الف) بادکنک ها از هم دور می شوند یا نزدیک ؟ چرا ؟

ب) نیروی به وجود آمده بین دو بادکنک چه نام دارد ؟



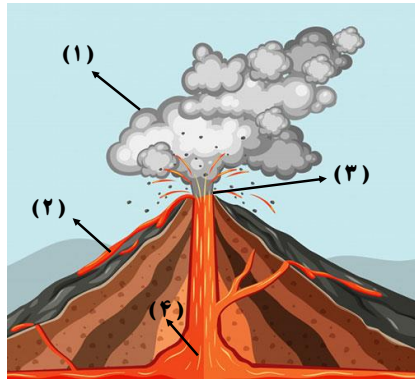
۱ نمره

با توجه به شکل زیر ، مقدار نیروی خالص را محاسبه کنید و آن را به صورت یک بردار روی شکل نشان دهید .



۲ نمره

شکل رو به رو یک آتش فشان را نشان می دهد ، موارد ۱ تا ۴ چه بفش هایی از آن را نشان می دهد ؟



بفش ۱ :

بفش ۲ :

بفش ۳ :

بفش ۴ :

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲ نمره



با توجه به ماده ی زیر به سوالات پاسخ دهید :

الف) این ماده اسید است یا باز ؟

ب) عصاره ی کلم قرمز را چه رنگی می کند ؟

ج) کاربرد آن در منزل چیست ؟

د) از واکنش آن با سنگ مرمر ، چه گازی تولید می شود ؟

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۲ نمره

با توجه به مراحل بازیافت کاغذ ، به سوالات زیر پاسخ دهید :

الف) در کدام مرحله تغییر شیمیایی رخ می دهد ؟

ب) مَرکَب های کاغذ های بازیافتی ، چگونه از بین می روند ؟

ج) کاغذ تولید شده از این روش را با کاغذ های تولید شده از چوب ، از لحاظ ضخامت و استمکام ، مقایسه کنید .

د) سوزن و منگنه های چسبیده به کاغذ های بازیافتی چگونه از بین می روند ؟

۳۲

۳۳

۳۴

۳۵



مراحل صنعتی بازیافت کاغذ

نام درس: علوم تجربی ششم

نام دبیر: مهسا یارمسینی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰ / ۱۰ / ۲۲

ساعت امتحان: ۹:۰۰

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه


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 الغدیر

کلید سؤالات ارزشیابی عملکردی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

ردیف	پاسخ سوالات	بازه
1	غ	۲ نمره
2	ص	
3	ص	
4	غ	
5	بهداشتی	۲ نمره
6	دهانه	
7	کاهش	
8	قطع درفتان	
9	گزینه (ب) : کاغذ پی اچ	۲ نمره
10	گزینه (د) : گزینه ی ب و ج	
11	گزینه (ب) : نیروی بالابری	
12	گزینه (الف) : ارتفاع سقوط تپله ها	
13	نیروی اصطکاک	۲ نمره
14	نیروی نیروی الکتریکی	
15	نیروی رانش	
16	نیروی مقاومت هوا	
17	سنگ کره	۳ نمره
18	فمیری - سست کره (نره کره - آستوسفر)	
19	گوشته ی زیرین	
20	گوشته ی زیرین	
21	گوشته ی زیرین	

	آهن و نیکل جامد	
۲ نمره	دور می شوند ، چون بار الکتریکی به وجود آمده در آن ها ، هم نام بوده و همدیگر را دفع می کنند . نیروی الکتریکی	2۲
۱ نمره	به سمت راست $۱۰ + ۱۵ = ۲۵$ نیروی برآیند : به سمت راست $۲۵ - ۵ = ۲۰$  A diagram showing an orange rectangular block labeled 'جسم' (object) resting on a horizontal black line representing a surface. A purple arrow labeled '20 N' points horizontally to the right, starting from the left side of the block.	۳۳
۲ نمره	ابر فاکستر (گاز های سمی) گدازه یا روانه دهانه اتاق گدازه	24 25 26 27
۲ نمره	اسید قرمز پر رنگ جرم گیر سرویس بهداشتی کربن دی اکسید	۲۸ ۲۹ 3۰ ۳۱
۲ نمره	مرمله ی از بین بردن رنگ (جوهر) کاغذ های بازیافتی باز قوی مانند سود سوز آور (سدیم هیدروکسید) مقاومت کمتر دارند و ضعیف تر هستند . اسید ها	32 33 34 35