

نام و نام خانوادگی: .....

نام کلاس: .....

پایه: ششم ابتدایی

تعداد صفحه سوال: 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 الغدير**

نمونه سوالات آزمون **ترم اول** سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: علوم تجربی

نام دبیر: مهسا یارمسینی

تاریخ امتحان: ۲۱ / ۱۰ / ۱۴۰۱

ساعت امتحان: ۰۰ : ۰۹ **صبح** / عصر

مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بار
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف وزن یک طالبی یک کیلو گرمی ، مدود ۱۰ نیوتن است .</p> <p>ب سنگ کره شامل پوسته و قسمت بالایی گوشته است .</p> <p>ج مداقل دو جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود .</p> <p>د به آتشفشانی که در سال های اخیر از دهانه آن گاز خارج شده باشد ، فعال می گویند .</p>	<p>۲ نمره</p> <p><input type="checkbox"/> درست    <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست    <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست    <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست    <input type="checkbox"/> نادرست</p>
۲	<p>جاهای خالی را کامل کنید .</p> <p>الف نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند ، ..... نامیده می شود .</p> <p>ب وقوع ..... باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می شود .</p> <p>ج ..... وسیله ی شناسایی اسید ها و باز ها می باشد .</p> <p>د برای تهیه ۲۰۰ جلد کتاب یا دفتر ۵۰۰ برگه به طور تقریبی باید ..... درخت قطع شود .</p>	<p>۲ نمره</p>
۳	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>الف قطع بیش از حد درختان باعث چه پیامد هایی برای کره زمین می شود ؟</p> <p>۱ ( کاهش تولید کربن دی اکسید    <input type="checkbox"/> )</p> <p>۲ ( کاهش تولید اکسیژن    <input type="checkbox"/> )</p> <p>۳ ( گرم شدن کره ی زمین    <input type="checkbox"/> )</p> <p>۴ ( موارد ۲ و ۳    <input type="checkbox"/> )</p> <p>ب سنگ مرمر در کدام یک زودتر نا پدید می شود ؟</p> <p>۱ ( سود    <input type="checkbox"/> )    ۲ ( سرکه    <input type="checkbox"/> )</p> <p>۳ ( جوهر نمک    <input type="checkbox"/> )    ۴ ( آب اکسیژنه    <input type="checkbox"/> )</p> <p>ج زیاد بودن نیروی اصطکاک در کدام مورد انجام کار را سفت می کند ؟</p> <p>۱ ( ترمز اتومبیل    <input type="checkbox"/> )    ۲ ( گره زدن طناب    <input type="checkbox"/> )</p> <p>۳ ( هل دادن جسم سنگین    <input type="checkbox"/> )    ۴ ( اسکی روی برف    <input type="checkbox"/> )</p> <p>د کدام یک از وسایل زیر پخش فوار است ؟</p> <p>۱ ( قاشق پلاستیکی    <input type="checkbox"/> )    ۲ ( سکه مسی    <input type="checkbox"/> )</p> <p>۳ ( مداد رنگی    <input type="checkbox"/> )    ۴ ( میوه درون دماسنج    <input type="checkbox"/> )</p>	<p>۲ نمره</p>

<p>۲ نمره</p>	<p>وصل کنید . ( یک کلمه اضافی است . )</p> <p>* لایه ای که دارای معادن فلزی و غیر فلزی و سفره های زیر زمینی است .</p> <p>* به مجموع سنگ کره و فمیر کره می گویند .</p> <p>* منشأ بیشتر آتشفشان ها و زمین لرزه هاست .</p> <p>* جنس آن بیشتر از آهن و نیکل تشکیل شده است .</p> <p>* گوشته بالایی</p> <p>* گوشته زیرین</p> <p>* پوسته</p> <p>* هسته</p> <p>* فمیر کره</p>	<p>۴</p>										
<p>۲ نمره</p>	<p>جدول زیر را کامل کنید .</p> <table border="1" data-bbox="300 757 1353 1126"> <thead> <tr> <th>توضیحات</th> <th>نام نیرو</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>وجود پرف در زیر چمدان مسافرتی باعث کاهش این نیرو می شود .</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>نیروی بالابری</td> </tr> <tr> <td>به علت وجود این نیرو نمی توانیم به راحتی داخل دریا با سرعت حرکت کنیم .</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>نیروی الکتریکی</td> </tr> </tbody> </table>	توضیحات	نام نیرو	وجود پرف در زیر چمدان مسافرتی باعث کاهش این نیرو می شود .	.....	.....	نیروی بالابری	به علت وجود این نیرو نمی توانیم به راحتی داخل دریا با سرعت حرکت کنیم .	.....	.....	نیروی الکتریکی	<p>۵</p>
توضیحات	نام نیرو											
وجود پرف در زیر چمدان مسافرتی باعث کاهش این نیرو می شود .	.....											
.....	نیروی بالابری											
به علت وجود این نیرو نمی توانیم به راحتی داخل دریا با سرعت حرکت کنیم .	.....											
.....	نیروی الکتریکی											
<p>۲ نمره</p>	<p>با توجه به آزمایش رو به رو به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف ) با فوت کردن بین دو بادکنک چه اتفاقی می افتد ؟</p> <p>ج ) دلیل این اتفاق را توضیح دهید .</p> 	<p>۶</p>										
<p>۲ نمره</p>	<p>با توجه به آزمایش زیر به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) نیرو های وارد بر این ماشین را روی شکل بالایی نشان دهید . ( ۴ مورد )</p> <p>ب) اگر مقوایی به ابعاد ۲۰ در ۱۰ سانتی متر مانند شکل روی ماشین قرار دهیم باعث ایجاد چه نیرویی می شود ؟</p>  <p>ج) با افزایش مسامت مقوا چه تاثیری در سرعت حرکت و توقف ماشین دارد ؟</p> 	<p>۷</p>										

۲ نمره

با استفاده از کلمات رو به رو به سوالات پاسخ دهید :

الف) کدام ماده رنگ کاغذ پی اچ را به قرمز پر رنگ در می آورد ؟  
 ب) کدام ماده رنگبر است و در کارخانه کاغذ سازی کاربرد دارد ؟  
 ج) از کدام ماده می توان به عنوان آتشفشان رومیزی نام برد ؟  
 د) کدام ماده می تواند سنگ مرمر را به مقدار کم در فود مل کند ؟

لیمو ترش  
 سرکه  
 آب اکسیژنه  
 جوهر نمک  
 آمونیوم  
 دی کرومات  
 پتاسیم  
 پر منگنات

۲ نمره

با توجه به جدول زیر به سوالات پاسخ دهید :

شماره آزمایش	فاصله گلوله از زمین ( متر )	جرم گلوله ها ( گرم )	قطر گودال ماصل ( سانتی متر )
۱	۰/۵	۲۰	۳
۲	۱	۲۰	۳/۵
۳	۱/۵	۲۰	۴

الف) هدف از این آزمایش بررسی تاثیر کدام عامل است ؟  
 ب) در این آزمایش چه چیزی را اندازه گرفتیم ؟  
 ج) از این آزمایش چه نتیجه ای می گیرید ؟  
 د) نتیجه ی آزمایش را به صورت نمودار نشان دهید .

۲ نمره

جاهای فالی را روی شکل کامل کنید .

الف) .....  
 ب) .....

د) .....  
 ه) .....

موفق باشید دفتر های قشنگم

جمع بارم : ۲۰ نمره

نام و نام خانوادگی: .....

نام کلاس: .....



پایه: ششم ابتدایی

تعداد صفحه سوال: 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 الغدير**

**پاسفنامه** سوالات آزمون **ترم اول** سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: علوم تجربی


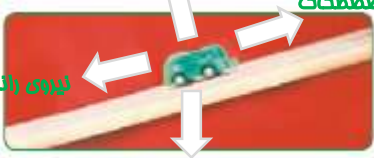

نام دبیر: مهسا یارمسینی

تاریخ امتحان: ۲۱ / ۱۰ / ۱۴۰۱

ساعت امتحان: ۰۰:۰۹ **صبح** / عصر

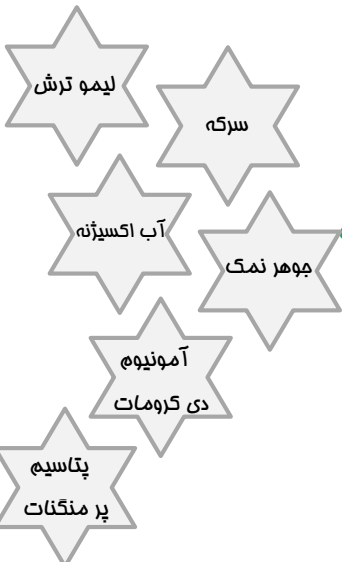
مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بار
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف وزن یک طالبی یک کیلو گرمی ، مدود ۱۰ نیوتن است . ب سنگ کره شامل پوسته و قسمت بالایی گوشته است . ج مداقل دو جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود . د به آتشفشانی که در سال های افیر از دهانه آن گاز خارج شده باشد ، فعال می گویند .	۲ نمره
۲	جاهای خالی را کامل کنید . الف نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند ، <b>نیروی وزن</b> نامیده می شود . ب وقوع <b>زمین لرزه</b> باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می شود . ج <b>کاغذ پی اچ</b> وسیله ی شناسایی اسید ها و باز ها می باشد . د برای تهیه ۲۰۰ جلد کتاب یا دفتر ۵۰۰ برگی به طور تقریبی باید <b>۳ اصله</b> درخت قطع شود .	۲ نمره
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید . الف قطع بیش از حد درختان باعث چه پیامد هایی برای کره زمین می شود ؟ ۱ ( کاهش تولید کربن دی اکسید ) ۲ ( کاهش تولید اکسیژن ) ۳ ( گرم شدن کره ی زمین ) ۴ ( موارد ۲ و ۳ ) ب سنگ مرمر در کدام یک زودتر نا پدید می شود ؟ ۱ ( سود ) ۲ ( سرکه ) ۳ ( جوهر نمک ) ۴ ( آب اکسیژنه ) ج زیاد بودن نیروی اصطکاک در کدام مورد انجام کار را سفت می کند ؟ ۱ ( ترمز اتومبیل ) ۲ ( گره زدن طناب ) ۳ ( هل دادن جسم سنگین ) ۴ ( اسکی روی برف ) د کدام یک از وسایل زیر پکش فوار است ؟ ۱ ( قاشق پلاستیکی ) ۲ ( سکه مسی ) ۳ ( مداد رنگی ) ۴ ( میوه درون دماسنج )	۲ نمره

<p>۲ نمره</p>	<p>وصل کنید . ( یک کلمه اضافی است . )</p> <p>* لایه ای که دارای معادن فلزی و غیر فلزی و سفره های زیر زمینی است .</p> <p>* به مجموع سنگ کره و فمیر کره می گویند .</p> <p>* منشأ بیشتر آتشفشان ها و زمین لرزه هاست .</p> <p>* جنس آن بیشتر از آهن و نیکل تشکیل شده است .</p> <p>* گوشته بالایی</p> <p>* هسته</p> <p>* پوسته</p> <p>* گوشته زیرین</p> <p>* فمیر کره</p>	<p>۴</p>										
<p>۲ نمره</p>	<p>جدول زیر را کامل کنید .</p> <table border="1" data-bbox="300 757 1353 1126"> <thead> <tr> <th>توضیحات</th> <th>نام نیرو</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>وجود پرف در زیر چمدان مسافرتی باعث کاهش این نیرو می شود .</td> <td>نیروی اصطکاک</td> </tr> <tr> <td>نیروی که به هواپیمای در حال حرکت به سمت بالا وارد می شود .</td> <td>نیروی بالابری</td> </tr> <tr> <td>به علت وجود این نیرو نمی توانیم به راحتی داخل دریا با سرعت حرکت کنیم .</td> <td>نیروی مقاومت آب</td> </tr> <tr> <td>نیروی که بین دو جسمی که دارای بار الکتریکی هستند ، به وجود می آید .</td> <td>نیروی الکتریکی</td> </tr> </tbody> </table>	توضیحات	نام نیرو	وجود پرف در زیر چمدان مسافرتی باعث کاهش این نیرو می شود .	نیروی اصطکاک	نیروی که به هواپیمای در حال حرکت به سمت بالا وارد می شود .	نیروی بالابری	به علت وجود این نیرو نمی توانیم به راحتی داخل دریا با سرعت حرکت کنیم .	نیروی مقاومت آب	نیروی که بین دو جسمی که دارای بار الکتریکی هستند ، به وجود می آید .	نیروی الکتریکی	<p>۵</p>
توضیحات	نام نیرو											
وجود پرف در زیر چمدان مسافرتی باعث کاهش این نیرو می شود .	نیروی اصطکاک											
نیروی که به هواپیمای در حال حرکت به سمت بالا وارد می شود .	نیروی بالابری											
به علت وجود این نیرو نمی توانیم به راحتی داخل دریا با سرعت حرکت کنیم .	نیروی مقاومت آب											
نیروی که بین دو جسمی که دارای بار الکتریکی هستند ، به وجود می آید .	نیروی الکتریکی											
<p>۲ نمره</p>	<p>با توجه به آزمایش رو به رو به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف ) با فوت کردن بین دو بادکنک چه اتفاقی می افتد ؟ دو بادکنک از هم دور می شوند .</p> <p>ج ) دلیل این اتفاق را توضیح دهید .</p> <p>با فوت کردن بین دو بادکنک ، فشار هوا ما بین آن ها کاهش می یابد در حالی که فشار هوا در خارج دو بادکنک بیشتر است ، این باعث ایجاد فشار فاصلی رو به داخل شده و بادکنک ها نزدیک می شوند .</p> 	<p>۶</p>										
<p>۲ نمره</p>	<p>با توجه به آزمایش زیر به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) نیرو های وارد بر این ماشین را روی شکل بالایی نشان دهید . ( ۴ مورد )</p> <p>ب) اگر مقوایی به ابعاد ۲۰ در ۱۰ سانتی متر مانند شکل روی ماشین قرار دهیم باعث ایجاد چه نیرویی می شود ؟ نیروی مقاومت هوا</p> <p>ج) با افزایش مسامت مقوا چه تاثیری در سرعت حرکت و توقف ماشین دارد ؟ با افزایش مسامت مقوا ، سرعت ماشین کاهش یافته و سریع تر متوقف می شود .</p>  	<p>۷</p>										

۸

با استفاده از کلمات رو به رو به سوالات پاسخ دهید :



- الف) کدام ماده رنگ کاغذ پی اچ را به قرمز پر رنگ در می آورد ؟ **جوهر نمک**
- ب) کدام ماده رنگبر است و در کارخانه کاغذ سازی کاربرد دارد ؟ **آب اکسیژنه**
- ج) از کدام ماده می توان به عنوان آتشفشان رومیزی نام برد؟ **آمونیاک دی کرومات**
- د) کدام ماده می تواند سنگ مرمر را به مقدار کم در فود مل کند ؟ **سرکه**

۲ نمره

با توجه به جدول زیر به سوالات پاسخ دهید :

۹

شماره آزمایش	فاصله گلوله از زمین ( متر )	جرم گلوله ها ( گرم )	قطر گودال ماصل ( سانتی متر )
۱	۰/۵	۲۰	۳
۲	۱	۲۰	۳/۵
۳	۱/۵	۲۰	۴

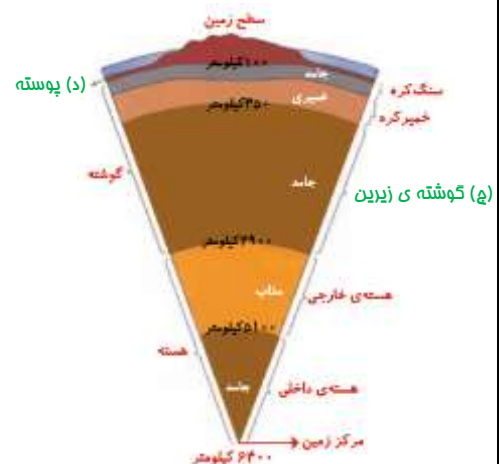
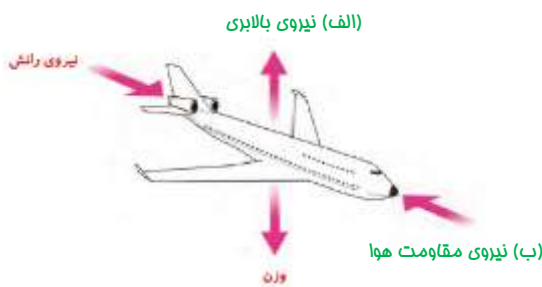
- الف) هدف از این آزمایش بررسی تاثیر کدام عامل است ؟ **فاصله یا ارتفاع از زمین**
- ب) در این آزمایش چه چیزی را اندازه گرفتیم ؟ **قطر گودال ایجاد شده**
- ج) از این آزمایش چه نتیجه ای می گیرید ؟ **با افزایش فاصله یا ارتفاع (ها) کردن گلوله ها، قطر گودال افزایش می یابد .**
- د) نتیجه ی آزمایش را به صورت نمودار نشان دهید .



۲ نمره

جاهای فالی را روی شکل کامل کنید .

۱۰



موفق باشید دفتر های قشنگ

جمع بارم : ۲۰ نمره