

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: ۶۰ 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 اخیر از دهانه آن گاز خارج شده باشد ، فعال می گویند .	۲ نمره <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۲	جاهای خالی را کامل کنید . الف نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند ، نامیده می شود . ب وقوع باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می شود . ج وسیله ی شناسایی اسید ها و باز ها می باشد . د برای تهیه ۲۰۰ جلد کتاب یا دفتر ۵۰۰ برگی به طور تقریبی باید درخت قطع شود .	۲ نمره
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید . الف قطع بیش از حد درختان باعث چه پیامدهایی برای کره زمین می شود ؟ ۱ (کاهش تولید کربن دی اکسید <input type="checkbox"/>) ۲ (کاهش تولید اکسیژن <input type="checkbox"/>) ۳ (گرم شدن کره ی زمین <input type="checkbox"/>) ۴ (موارد ۲ و ۳ <input type="checkbox"/>) ب سنگ مرمر در کدام یک زودتر نا پدید می شود ؟ ۱ (سود <input type="checkbox"/>) ۲ (سرکه <input type="checkbox"/>) ۳ (جوهر نمک <input type="checkbox"/>) ۴ (آب اکسیژنه <input type="checkbox"/>) ج زیاد بودن نیروی اصطکاک در کدام مورد انجام کار را سفت می کند ؟ ۱ (ترمز اتومبیل <input type="checkbox"/>) ۲ (گره زدن طناب <input type="checkbox"/>) ۳ (هل دادن جسم سنگین <input type="checkbox"/>) ۴ (اسکی روی برف <input type="checkbox"/>) د کدام یک از وسایل زیر پخش فوار است ؟ ۱ (قاشق پلاستیکی <input type="checkbox"/>) ۲ (سکه مسی <input type="checkbox"/>) ۳ (مداد رنگی <input type="checkbox"/>) ۴ (میوه درون دماسنج <input type="checkbox"/>)	۲ نمره

۲ نمره	<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>	۴
--------	--	---

۲ نمره	<p>جدول زیر را کامل کنید .</p> <table border="1" data-bbox="301 757 1356 1126"> <thead> <tr> <th data-bbox="301 757 1106 831">توضیحات</th> <th data-bbox="1106 757 1356 831">نام نیرو</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="301 831 1106 904">وجود چرخ در زیر چمدان مسافرتی باعث کاهش این نیرو می شود .</td> <td data-bbox="1106 831 1356 904">.....</td> </tr> <tr> <td data-bbox="301 904 1106 978">.....</td> <td data-bbox="1106 904 1356 978">نیروی بالابری</td> </tr> <tr> <td data-bbox="301 978 1106 1052">به علت وجود این نیرو نمی توانیم به راحتی داخل دریا با سرعت حرکت کنیم .</td> <td data-bbox="1106 978 1356 1052">.....</td> </tr> <tr> <td data-bbox="301 1052 1106 1126">.....</td> <td data-bbox="1106 1052 1356 1126">نیروی الکتریکی</td> </tr> </tbody> </table>	توضیحات	نام نیرو	وجود چرخ 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	۵
توضیحات	نام نیرو											
وجود چرخ 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											

۲ نمره	<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> 	۶
--------	--	---

۲ نمره	<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> 	۷
--------	---	---

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
آمونیم
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)
ج)
د)
ه)
و)
ز)
ح)
ط)
ی)

د)
ه)
و)
ز)
ح)
ط)
ی)

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 تمصیلی 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

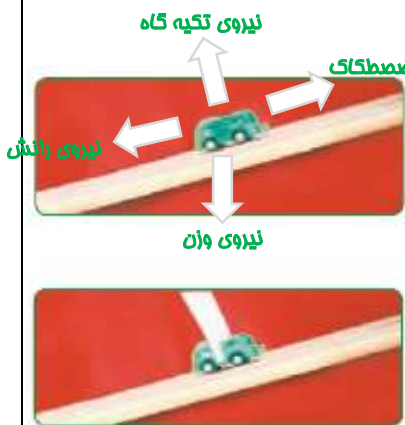
ردیف	سوالات	بار
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف وزن یک طالبی یک کیلو گرمی ، مدود ۱۰ نیوتن است . ب سنگ کره شامل پوسته و قسمت بالایی گوشته است . ج مذاقل دو جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود . د به آتشفشانی که در سال های افیر از دهانه آن گاز خارج شده باشد ، فعال می گویند .	۲ نمره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

۲ نمره	<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>	۴
-----------	--	---

۲ نمره	<p>جدول زیر را کامل کنید .</p> <table border="1" data-bbox="300 757 1358 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	۵
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											

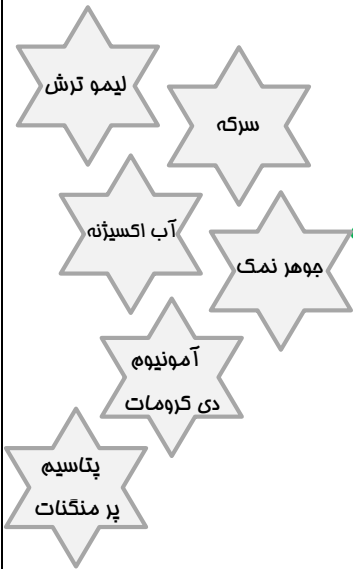
۲ نمره	<p>با توجه به آزمایش رو به رو به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) با فوت کردن بین دو بادکنک چه اتفاقی می افتد ؟ دو بادکنک از هم دور می شوند .</p> <p>ج) دلیل این اتفاق را توضیح دهید .</p> <p>با فوت کردن بین دو بادکنک ، فشار هوا ما بین آن ها کاهش می یابد در حالی که فشار هوا در خارج دو بادکنک بیشتر است ، این باعث ایجاد فشار فاصلی رو به داخل شده و بادکنک ها نزدیک می شوند .</p>	۶
-----------	---	---

۲ نمره	<p>با توجه به آزمایش زیر به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) نیرو های وارد بر این ماشین را روی شکل بالای 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>	۷
-----------	---	---



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

- الف) کدام ماده رنگ کاغذ پی ایچ 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؟ **آمونیم دی کرومات**
- د) کدام ماده می تواند سنگ مرمر را به مقدار کم در فود مل کند ؟ **سرب**



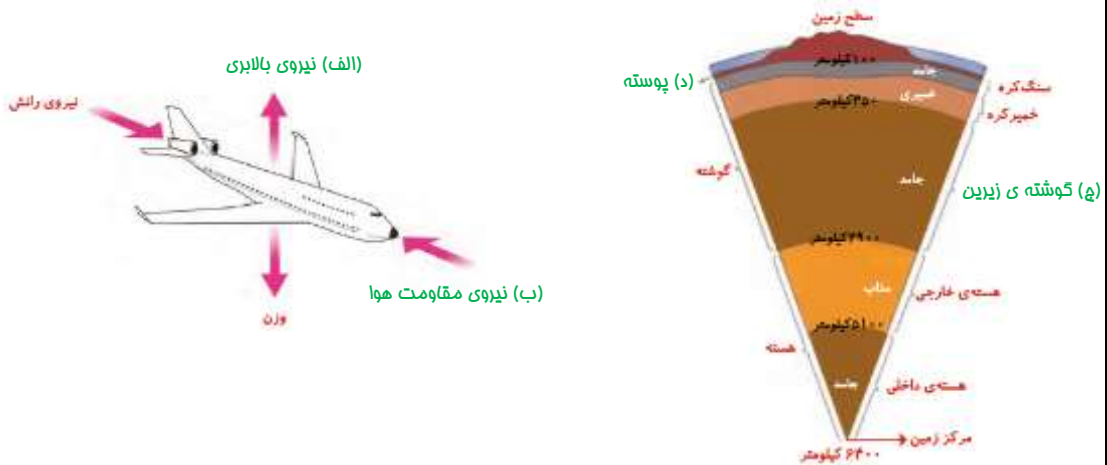
با توجه به جدول زیر به سوالات پاسخ دهید :

شماره آزمایش	فاصله گلونه از زمین (متر)	جرم گلونه 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 گلونه ها، قطر گودال افزایش می یابد .**
- د) نتیجه ی آزمایش را به صورت نمودار نشان دهید .



جاهای فالی را روی شکل کامل کنید .





اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد