



ارزشیابی				سوالات	ردیف
				سلام دوست پر توانم! زیبایی یادگیری در اینه که هیچ کس نمیتونه اونو ازت بگیره . پس با توکل به خدا و ایمان به دانسته های خودت به سوالات پاسخ مناسب بده.	
نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	<p>۱* مهمترین عیب استفاده از کبوتران نامه بر، مسافت کوتاه انتقال اطلاعات است. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>۲* در کاوش علمی، باید چندین بار..... کنیم، تا مطمئن شویم که فرضیه ما درست است.</p> <p>۳* گزینه مناسب را انتخاب کن.</p> <p>الف) هرچه سطح جسم..... (بیشتر* کمتر) باشد، زودتر به سطح زمین می رسد .</p> <p>ب) کدام جمله می تواند، دومین مرحله (طرح پرسش) از مراحل یک کاوش علمی را نشان دهد؟</p> <p>هرچه جرم شهاب سنگ بیشتر باشد سرعت آن موقع برخورد با زمین بیشتر است <input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/> اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند گودالی ایجاد نمی کند</p> <p><input type="radio"/> چرا شهاب سنگ ها در موقع ورود به جو زمین آتش می گیرند</p> <p><input type="radio"/> آن شهاب سنگ چه نور خیره کننده ای داشت</p> <p>۴* یکی از وسایل ارتباطی شخصی امروزی را نام ببر.</p> <p>ب) یک فایده و یک ضرر برای آن بنویس .</p>	مهارت های فرآیندی و روش علمی
				جمع بندی نهایی هدف مورد نظر	
نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	<p>۱* شیشه و پشم، موادی طبیعی هستند. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>۲* جای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.</p> <p>الف) یکی از مهمترین ویژگی های مس که باعث شده از آن در ساخت سیم های برق استفاده کنند است.</p> <p>ب) در تهیه خمیر کاغذ، نشاسته باعث کاغذ می شود.</p> <p>۳* گزینه مناسب را انتخاب کن.</p> <p>الف) کدام کاغذهای زیر قابل بازیافت نیستند؟ چرا؟</p> <p><input type="radio"/> جعبه های شیرینی <input type="radio"/> کاغذ دفتر شما <input type="radio"/> برگه های امتحانی <input type="radio"/> کتاب داستان</p> <p>۴* فاطمه در آزمایشگاه مدرسه می خواهد از یک ماده شیمیایی برای رنگبری و سفیدکنندگی استفاده کند. هرچه جستجو کرد، گاز کلر را پیدا نکرد. به او دو ماده شیمیایی دیگر معرفی کن تا بتواند این فعالیت را به پایان ببرد.</p> <p>..... و</p>	مواد و تغییرات آن

مواد و تغییرات آن	دنیای زنده، بدن انسان و سلامت
<p>*۵ پاسخ مناسب را از کلمات مقابل انتخاب کن و به هم وصل کن. (یک کلمه اضافی است)</p> <p>الف) همه آنها ترش مزه هستند *</p> <p>ب) پی اچ قوی ترین آنها نزدیک عدد ۱۴ است *</p> <p>ج) تنها فلز مایع است *</p> <p>د) یک اسید خوراکی است *</p> <p>* اسیدها</p> <p>* بازها</p> <p>* جیوه</p> <p>* جوش شیرین</p> <p>* آب لیمو ترش</p>	<p>جمع بندی نهایی هدف مورد نظر</p>
<p>نیاز به تلاش</p> <p>قابل قبول</p> <p>خوب</p> <p>خیلی خوب</p>	<p>نیاز به تلاش</p> <p>قابل قبول</p> <p>خوب</p> <p>خیلی خوب</p>
<p>*۱ در رابطه همسفرگی یکی از جانداران ضرر می کند. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>*۲ بیماری مالاریا از طریق منتقل می شود.</p> <p>*۳ گزینه مناسب را انتخاب کن.</p> <p>اولین سلول مشاهده شده، در اولین میکروسکوپ توسط انسان کدام است؟</p> <p>سلول های چوب پنبه <input type="radio"/> سلول های ریز درون برکه <input type="radio"/></p> <p>ریشه های سبز رنگ جلبک <input type="radio"/> سلول های کوچک مخمر <input type="radio"/></p> <p>*۴ پاسخ مناسب را از کلمات مقابل انتخاب کن و به هم وصل کن. (یک کلمه اضافی است)</p> <p>شناساگر نشاسته است. *</p> <p>میوه نشاسته دار است. *</p> <p>مواد معدنی از طریق آن به برگ انتقال داده می شود. *</p> <p>در هر سلول گیاه که رنگ سبز داشته باشد صورت می گیرد. *</p> <p>وجود آن در برگ سبب جذب انرژی خورشید می شود. *</p> <p>* فتوسنتز</p> <p>* ید</p> <p>* موز</p> <p>* زیتون</p> <p>* ریشه</p> <p>* سبزینه</p> <p>*۵ تنوع گیاهی در جنگل هایی که درخت کاج دارند کمتر است. چرا؟</p>	<p>جمع بندی نهایی هدف مورد نظر</p>

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	<p>*۱ در هنگام اسکی روی برف بهتر است نیروی اصطکاک، زیاد باشد. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>*۲ یکا و دستگاه اندازه گیری نیرو به ترتیب و می باشد.</p> <p>ب) جرم یک فیل در کره زمین ۹۸۷ کیلوگرم است. جرم فیل در کره ماه کیلوگرم است.</p> <p>*۳ در کدام گزینه زیر انرژی در حال آزاد شدن نیست؟</p> <p>آماده کردن تله موش <input type="radio"/> روشن کردن شمع <input type="radio"/> پرتاب شدن تیر از کمان <input type="radio"/> سقوط جسم از ارتفاع <input type="radio"/></p> <p>*۴ فرض کن محد و مهدی، به ترتیب، ۴۰ و ۶۰ کیلوگرم جرم دارند. هر دو اسکیت به پا دارند. اگر آنها روپروی یکدیگر بایستند و ناگهان یکدیگر را با نیروی برابر هل بدهند، چه می شود؟</p> <p>*۵ با توجه به فعالیت های کتاب درسی، یک آزمایش طراحی کن تا نیروی الکتریکی را نشان دهد.</p> <p>ب) این آزمایش از کدام دسته نیروها (تماسی یا غیر تماسی) می باشد؟</p>
				جمع بندی نهایی هدف مورد نظر
نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	<p>*۱ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.</p> <p style="text-align: center;">ساختمان درونی زمین</p> <p>*۲ پوک معدنی یکی از سنگ های آتشفشانی است. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>*۳ چین زمین لرزه، دو اقدامی که انجام می دهی را بنویس.</p> <p>*۴ اگر ساکن یک منطقه با کوه آتشفشان فعال باشی، چه نکات ایمنی را باید رعایت کنی؟ (۲ مورد)</p>
				جمع بندی نهایی هدف مورد نظر
تنور دلت گرم به نگاه پر از مهر خداوند				

مجموع عملکرد فراگیر در درس..... :

خیلی خوب
 خوب
 قابل قبول
 نیاز به تلاش بیشتر



ارزشیابی				سوالات	ردیف
				<p>سلام دوست پر توانم! زیبایی یادگیری در اینه که هیچ کس نمیتونه اونو ازت بگیره . پس با توکل به خدا و ایمان به دانسته های خودت به سوالات پاسخ مناسب بده.</p>	
نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	<p>*۱ مهمترین عیب استفاده از کبوتران نامه بر، مسافت کوتاه انتقال اطلاعات است. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>*۲ در کاوش علمی، باید چندین بار آزمایش کنیم، تا مطمئن شویم که فرضیه ما درست است.</p> <p>*۳ گزینه مناسب را انتخاب کن.</p> <p>الف) هرچه سطح جسم..... (بیشتر * کمتر) باشد، زودتر به سطح زمین می رسد .</p> <p>ب) کدام جمله می تواند، دومین مرحله (طرح پرسش) از مراحل یک کاوش علمی را نشان دهد؟ هرچه جرم شهاب سنگ بیشتر باشد سرعت آن موقع برخورد با زمین بیشتر است <input type="radio"/> اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند گودالی ایجاد نمی کند <input type="radio"/> چرا شهاب سنگ ها در موقع ورود به جو زمین آتش می گیرند <input checked="" type="radio"/> آن شهاب سنگ چه نور خیره کننده ای داشت <input type="radio"/></p> <p>*۴ یکی از وسایل ارتباطی شخصی امروزی را نام ببر. رایانه (لپتاپ) - تلفن همراه هوشمند - اینترنت - تبلت ب) یک فایده و یک ضرر برای آن بنویس . اینترنت : مزیت: سرعت بالا محدودیت: نیاز به تجهیزات و زیرساخت تلفن همراه هوشمند و تبلت و لپتاپ: مزیت: قابلیت حمل محدودیت: نیاز به باتری</p>	مهارت های فرآیندی و روش علمی
جمع بندی نهایی هدف مورد نظر					
نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	<p>*۵ شیشه و پشم، موادی طبیعی هستند. <input type="radio"/> ص <input checked="" type="radio"/> غ</p> <p>*۶ جای خالی را با کلمات مناسب کامل کن. الف) یکی از مهمترین ویژگی های مس که باعث شده از آن در ساخت سیم های برق استفاده کنند رسانایی الکتریکی است. ب) در تهیه خمیر کاغذ، نشاسته باعث مقاومت یا استحکام کاغذ می شود. *۷ گزینه مناسب را انتخاب کن. الف) کدام کاغذهای زیر قابل بازیافت نیستند؟ چرا؟ چون سطح جعبه ی شیرینی چرب و کثیف است / جعبه شیرینی خودش از مواد بازیافتی درست شده و چیزی که بازیافت شده را اگر بخواهیم بازیافت کنیم کار کاملا سخت و تقریبا نشدنی است. جعبه های شیرینی <input checked="" type="radio"/> کاغذ دفتر شما <input type="radio"/> برگه های امتحانی <input type="radio"/> کتاب داستان <input type="radio"/></p> <p>*۸ فاطمه در آزمایشگاه مدرسه می خواهد از یک ماده شیمیایی برای رنگبری و سفیدکنندگی استفاده کند. هرچه جستجو کرد، گاز کلر را پیدا نکرد. به او دو ماده شیمیایی دیگر معرفی کن تا بتواند این فعالیت را به پایان ببرد. آب اکسیژنه و آب ژاول</p>	مواد و تغییرات آن

مواد و تغییرات آن

- *۹ پاسخ مناسب را از کلمات مقابل انتخاب کن و به هم وصل کن. (یک کلمه اضافی است)
- الف) همه آنها ترش مزه هستند * اسیدها *
- ب) پی اچ قوی ترین آنها نزدیک عدد ۱۴ است * بازها *
- ج) تنها فلز مایع است * جیوه *
- د) یک اسید خوراکی است * جوش شیرین *
- * آب لیمو ترش

جمع بندی نهایی هدف مورد نظر

دنیای زنده، بدن انسان و سلامت

- *۱۰ در رابطه همسفرگی یکی از جانداران ضرر می کند. ص غ
- *۱۱ بیماری مالاریا از طریق نیش پشه (آنوفل) منتقل می شود.
- *۱۲ گزینه مناسب را انتخاب کن.
- اولین سلول مشاهده شده در اولین میکروسکوپ توسط انسان، کدام است ؟
- سلول های چوب پنبه سلول های ریز درون برکه
- ریشه های سبز رنگ جلبک سلول های کوچک مخمر
- *۱۳ پاسخ مناسب را از کلمات مقابل انتخاب کن و به هم وصل کن. (یک کلمه اضافی است)
- شناساگر نشاسته است. * فتوسنتز *
- میوه نشاسته دار است. * ید *
- مواد معدنی از طریق آن به برگ انتقال داده می شود. * موز *
- در هر سلول گیاه که رنگ سبز داشته باشد، صورت می گیرد. * زیتون *
- وجود آن در برگ، سبب جذب انرژی خورشید می شود. * ریشه *
- سبزینه *
- *۱۴ تنوع گیاهی در جنگل هایی که درخت کاج دارند کمتر است. چرا ؟
- درخت کاج موادی را از ریشه خود به داخل خاک ترشح می کند که مانع از رشد بسیاری از گیاهان می شود. به همین دلیل تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است.

جمع بندی نهایی هدف مورد نظر

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	<p>خیلی خوب</p> <p>*۱۵ در هنگام اسکی روی برف بهتر است نیروی اصطکاک، زیاد باشد. <input type="radio"/> ص <input checked="" type="radio"/> غ</p> <p>*۱۶ یکا و دستگاه اندازه گیری نیرو به ترتیب نیوتن و نیرو سنج می باشد.</p> <p>ب) جرم یک فیل در کره زمین ۹۸۷ کیلوگرم است. جرم فیل در کره ماه ۹۸۷ کیلوگرم است.</p> <p>*۱۷ در کدام گزینه زیر، انرژی در حال آزاد شدن نیست؟ <input checked="" type="radio"/> آماده کردن تله موش <input type="radio"/> روشن کردن شمع <input type="radio"/> پرتاب شدن تیر از کمان <input type="radio"/> سقوط جسم از ارتفاع</p> <p>*۱۸ فرض کن محمد و مهدی، به ترتیب ۴۰ و ۶۰ کیلوگرم جرم دارند. هر دو اسکیت به پا دارند. اگر آنها روبروی یکدیگر بایستند و ناگهان یکدیگر را با نیروی برابر هل بدهند، چه می شود؟ چون نیرویی که به محمد و مهدی وارد می شود به یک اندازه و در جهت خلاف یکدیگر است، نیرو بر مهدی با جرم ۶۰ کیلوگرم تاثیر کمتری دارد و کمتر تکان میخورد اما محمد چون جرم کمتری دارد بیشتر جابه جا می شود.</p> <p>*۱۹ با توجه به فعالیت های کتاب درسی، یک آزمایش طراحی کن تا نیروی الکتریکی را نشان دهد. لوله خودکار یا یک میله پلاستیکی را به یک پارچه پشمی و یا موی تمیز مالش می دهیم، می تواند خرده کاغذها را جذب کند یا مالش دادن بادکنک به پارچه پشمی، موجب ایجاد نیروی جاذبه یا دافعه خواهد شد. ب) این آزمایش از کدام دسته نیروها (تماسی یا غیر تماسی) می باشد؟ <input checked="" type="radio"/> غیر تماسی</p>
--------------	-----------	-----	--

جمع بندی نهایی هدف مورد نظر

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	<p>خیلی خوب</p> <p>*۲۰ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن</p> <p>*۲۱ پوکه معدنی یکی از سنگ های آتشفشانی است. <input type="radio"/> غ <input checked="" type="radio"/> ص</p> <p>*۲۲ جین زمین لرزه، دو اقدامی که انجام می دهی را بنویس. حفظ خونسردی - پناه گیری مناسب - رفتن به مکان های امن - کمک به افراد کم توان - از پله یا آسانسور استفاده نکنیم - دور شدن از پنجره ها و درها و</p> <p>*۲۳ اگر ساکن یک منطقه با کوه آتشفشان فعال باشی چه نکات ایمنی را باید رعایت کنی؟ (۲ مورد) آماده ی تخلیه ی سریع محل باشم - به یک مکان امن پناه ببرم - تمامی در ها و پنجره ها را ببندم - فاصله گرفتن از جاهای گود هنگام فوران مواد مذاب - حفظ بدن از مواد شیمیایی موجود در خاکستر های آتش فشان و ...</p>
--------------	-----------	-----	--

جمع بندی نهایی هدف مورد نظر

تنور دلت گرم به نگاه پر از مهر خداوند

مجموع عملکرد فراگیر در درس :

- خیلی خوب
 خوب
 قابل قبول
 نیاز به تلاش بیشتر