

<p>پایه : ششم ساعت شروع امتحان : ۱۰ صبح مدت امتحان : ۹۰ دقیقه تعداد صفحه : ۳</p>	<p>بسمه تعالی مقام معظم رهبری : سال ۱۳۹۹ ((سال جهش تولید)) اداره کل آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش شهر دبستان</p>	<p>سوالات امتحان درس : علوم تجربی نوبت امتحانی : نیم سال اول نام و نام خانوادگی : تاریخ امتحان : ۹۹/۱۰/ ۱۳</p>
--	---	--

سوالات	ردیف
---------------	-------------

<p>در هر کدام از موارد زیر جاهای خالی را با عبارت های مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) اگر شهاب سنگ در سقوط کند، گودالی ایجاد نمی شود.</p> <p>ب) دو ویژگی اصلی هر نیرو ، و می باشد.</p> <p>پ) در تهیه ی کاغذ از آب اکسیژنه به عنوان استفاده می شود.</p> <p>ت) اسید سولفوریک یک اسید است که کاغذ PH را به رنگ در می آورد.</p> <p>ث) سرعت امواج لرزه ای در سنگ های متراکم و فشرده از سنگ های کم تراکم و نرم است.</p>	۱
--	---

<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) خمیر کره بر روی سنگ کره حرکت می کند. (.....)</p> <p>ب) قطب های همنام آهن ربا همدیگر را دفع و قطب های ناهمنام آهن ربا همدیگر را جذب می کنند. (.....)</p> <p>پ) چگالی میخ آهنی از آب و روغن مایع بیشتر است. (.....)</p> <p>ت) نیروی اصطکاک همواره در خلاف حرکت جسم به آن وارد می شود. (.....)</p> <p>ث) از جمله ویژگی های اسیدهای خوراکی غیرقابل لمس و سمی بودن آنها می باشد. (.....)</p>	۲
--	---

<p>در هر مورد، گزینه ی صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>الف) مجسمه سازی سنگی را برای ساختن مجسمه می تراشد، در کار او کدام یک از اثرات نیرو مشاهده می شود؟</p> <p><input type="checkbox"/> تغییر شکل جسم <input type="checkbox"/> ایجاد حرکت <input type="checkbox"/> توقف حرکت <input type="checkbox"/> تغییر جهت حرکت</p> <p>ب) کدام یک از نیروهای زیر جزء نیرو های غیر تماسی است؟</p> <p><input type="checkbox"/> نیروی مقاومت هوا <input type="checkbox"/> نیروی گرانشی <input type="checkbox"/> نیروی اصطکاک <input type="checkbox"/> نیروی بالابری</p> <p>پ) مواد مذابی که از دهانه ی آتش فشان خارج می شوند مربوط به کدام لایه ی زمین هستند؟</p> <p><input type="checkbox"/> سنگ کره <input type="checkbox"/> هسته ی داخلی <input type="checkbox"/> خمیرکره <input type="checkbox"/> هسته ی خارجی</p> <p>ت) از کدام فلز در داروسازی برای ساخت روکش قرص ها استفاده می شود؟</p> <p><input type="checkbox"/> مس <input type="checkbox"/> آلو مینیوم <input type="checkbox"/> آهن <input type="checkbox"/> جیوه</p> <p>ث) ماده ی اولیه ی ساخت لاستیک خودرو ها کدام یک از مواد زیر می باشد؟</p> <p><input type="checkbox"/> نفت خام <input type="checkbox"/> شن های بیابانی <input type="checkbox"/> پشم <input type="checkbox"/> سنگ آهن</p>	۳
---	---

ادامه ی سوالات

ردیف

موارد ستون (الف) را به موارد مناسب از ستون (ب) وصل کنید.

۴

(الف)	(ب)
آتش فشانی خاموش است.	تفتان
برای افزایش جذب جوهر به خمیر کاغذ اضافه می شود.	پلاستیک
نیروی است که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند.	نیروی الکتریکی
برای تهیه ی کاغذ ضد آب به خمیر کاغذ اضافه می شود.	گچ
آتش فشانی نیمه فعال است.	سیلان
نیروی که با مالش دو جسم به هم باعث جذب یا دفع آنها می شود.	نیروی مغناطیسی

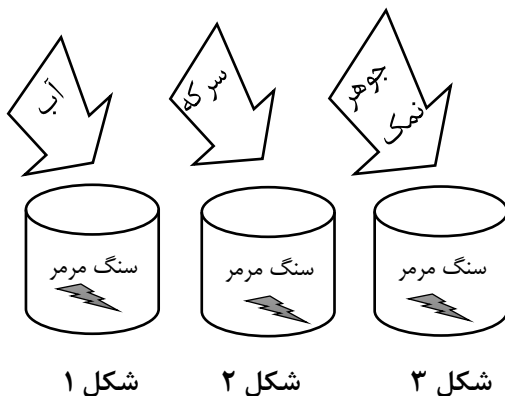
به پرسش های داده شده در جدول پاسخ کوتاه دهید.

۵

پرسش	پاسخ
جنس سنگ های هسته بیشتر از چه عنصری است؟	
چه عواملی بر عمق و قطر گودال ایجاد شده توسط شهاب سنگ مؤثر هستند؟	
از بین قاشق چوبی و قاشق آهنی کدام یک سختی بیشتری دارد؟	
علت قرار دادن پنجره در سقف شیروانی خانه های قدیمی چیست؟	
به محل آزاد شدن انرژی زمین چه گفته می شود؟	
کاغذ ماده ای مصنوعی است یا طبیعی؟	

با توجه به شکل های آزمایش زیر به پرسش ها پاسخ دهید.

۶



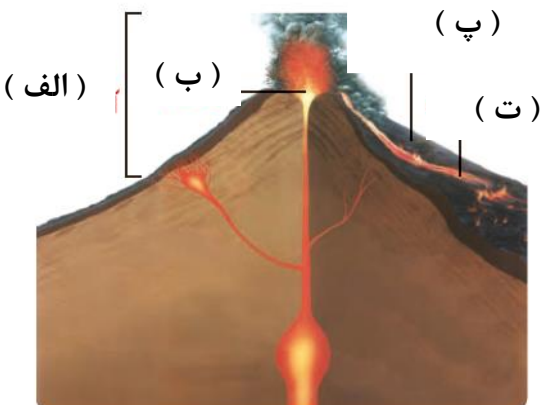
(الف) سرعت انجام واکنش در کدام ظرف بیشتر است؟ چرا؟

(ب) در حین انجام واکنش چه نوع گازی تولید می شود؟

شکل ۱

شکل ۲

شکل ۳

ادامه ی سوالات	ردیف
<p>به حالتهای اعمال نیرو در شکل های زیر دقت کرده و به هر یک از پرسش های داده شده پاسخ دهید.</p> <p>الف) در کدام شکل جسم سریعتر حرکت می کند؟ چرا؟</p> <p>ب) در کدام شکل ها جسم حرکت نمی کند؟ چرا؟</p>	۷
<p>شکل زیر را که مربوط به ساختمان کوه آتش فشان است نامگذاری کند.</p> 	۸
<p>به هر کدام از پرسش های داده شده پاسخ دهید.</p> <p>الف) نیرو اثر متقابل بین دو جسم است، یعنی چه؟</p> <p>ب) مراحل تهیه ی کاغذ را به ترتیب نوشته و فیزیکی یا شیمیایی بودن تغییر هر مرحله را مشخص نمایید.</p> <p>پ) امواج لرزه ای را تعریف کنید.</p> <p>ت) منظور از نیروی بالابری چیست؟</p> <p>ث) سه مورد از ویژگی های مشترک فلزات را بنویسید.</p>	۹

باز خورد توصیفی:

موفق باشید