

# نوین گام

## مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور

کنکور

دبیرستان

ابتدایی

3

2

1



ما نوی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری ؟! اینجوری



نام : .....  
نام خانوادگی : .....

### سوالات

ارزشیابی علوم نیم سال اول

ردیف	باسمه تعالی	
۱	<p>درستی یا نادرستی سوالات زیر را با علامت ✓ یا ✗ مشخص کنید:</p> <p>(الف) اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند گودال ایجاد می شود.</p> <p>(ب) منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به سنگ گره می باشد.</p> <p>(ج) علت استفاده از پلاستیک در تهیه کاغذ، ساخت کاغذ ضد آب می باشد.</p> <p>(د) برای اندازه گیری وزن جسم ها از قرازو استفاده می کنیم.</p>	عملکرد
۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- وزن یک هندوانه‌ی متوسط <b>۷ کیلوگرمی</b>، حدود ..... نیوتون است.</p> <p>۲- کدام یک از آتش فشان های زیر نیمه فعال می باشد؟</p> <p>۳- کدام یک از گزینه های زیر جز اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه نمی باشد؟</p> <p>۴- از کدام فلز بیشتر در کارخانه ها استفاده می شود؟</p>	<p>۳۵(د) ۷۰(ج) ۵۰(ب)</p> <p>۳- کدام سهند</p> <p>۴- از مس</p>
۳	<p>جهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) فلز سرب ..... است، بنابراین از تماس طولانی مدت با آن باید پرهیز کرد.</p> <p>(ب) به محل آزاد شدن انرژی زمین، ..... می گویند.</p> <p>(ج) وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن ..... وارد شود.</p> <p>(د) یکای اندازه گیری جرم ..... و یکای نیرو ..... نامیده می شود.</p>	
۴	نیروی گرانشی(نیروی جاذبه زمین) چیست؟	
۵	لایه های درونی زمین از نظر حالت مواد به چند دسته تقسیم می شود؟ دو مورد را توضیح دهید	
۶	سه مورد از ویژگی های فلزات را بنویسید	

	تبديل چیپس چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن چه نوع تغییری است؟	۷				
	به چه آتش فشانی خاموش گفته می شود؟ دو نمونه از این نوع آتش فشان ها را نام ببرید.	۸				
	نیروی مغناطیسی چیست؟	۹				
	در شکل زیر چهارچرخه به کدام سمت حرکت می کند؟ چرا؟	۱۰				
	<p>الف) برای ساختن روکش قرص از کدام فلز استفاده می کنند؟ به چه دلیل؟</p> <p>ب) وزن جسمی <math>0.09</math> نیوتون می باشد جرم آن <u>چند گرم</u> می باشد؟ (یادآوری: وزن = <math>10 \times</math> جرم)</p>	11 تشویقی				
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	اهداف و انتظارات	
					ارزیابی کلی	
					نظر معلم	
			موفق باشید			

نام : .....  
 نام خانوادگی : .....  
**پاسخ**  
**ارزشیابی علوم نیم سال اول**

عملکرد	امام علی(ع): « هر که در کودکی نیاموزد، در بزرگی پیشرفت نمی کند »	ردیف
	<p>درستی یا نادرستی سوالات زیر را با علامت ✓ یا ✗ مشخص کنید:</p> <p>(الف) اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند گودال ایجاد می شود. ✗</p> <p>(ب) منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به سنگ گره می باشد. ✗</p> <p>(ج) علت استفاده از پلاستیک در تهیه کاغذ، ساخت کاغذ ضد آب می باشد. ✓</p> <p>(د) برای اندازه گیری وزن جسم ها از قرازو استفاده می کنیم. ✗</p>	۱
	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- وزن یک هندوانه‌ی متوسط <b>۷ کیلوگرمی</b>، حدود ..... نیوتون است.</p> <p>۲- کدام یک از آتش فشان های زیر نیمه فعال می باشد؟</p> <p>۳- کدام یک از گزینه های زیر جز اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه نمی باشد؟</p> <p>۴- از کدام فلز بیشتر در کارخانه ها استفاده می شود؟</p> <p><b>الف) مقاوم سازی ساختمان ها</b></p> <p>۵- کمک به افراد کم توان</p>	۲
	<p>۳۵(د) ۲۰(ج) ۵۰(ب) ۷(الف)</p> <p>۶- هیچ کدام</p> <p>۷- سبلان</p> <p>۸- ب) تفتان</p> <p>۹- سهند</p> <p>۱۰- پناه گیری مناسب</p> <p>۱۱- حفظ خونسردی</p> <p>۱۲- آلمینیوم</p> <p>۱۳- طلا</p> <p>۱۴- مس</p> <p><b>د) آهن</b></p>	
	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) فلز سرب <b>سمی</b> است، بنابراین از تماس طولانی مدت با آن باید پرهیز کرد.</p> <p>(ب) به محل آزاد شدن انرژی زمین، <b>قانون زمین لرزه</b> می گویند.</p> <p>(ج) وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن <b>نیرو</b> وارد شود.</p> <p>(د) یکای اندازه گیری جرم <b>کیلوگرم</b> و یکای نیرو <b>نیوتون</b> نامیده می شود.</p>	۳
	<p>نیروی گرانشی (نیروی جاذبه زمین) چیست؟</p> <p><b>زمین به همه اجسام اطراف خود نیرو وارد می کند و آنها را به طرف خود می کشد</b></p>	۴
	<p>لایه های درونی زمین از نظر حالت مواد به چند دسته تقسیم می شود؟ دو مورد را توضیح دهید</p> <p><b>۵ بخش / صفحه ۲۹ کتاب درسی</b></p>	۵
	<p>سه مورد از ویژگی های فلزات را بنویسید</p> <p><b>۱- فلزها رسانای خوبی برای جریان برق هستند. ۲- رسانای گرمای هستند. ۳- به غیر از جیوه همه فلزات جامد هستند</b></p>	۶

	<p>تبديل چیپس چوب به خمیر و ازبین بردن رنگ آن چه نوع تغييری است؟</p> <p><b>شيمياتي</b></p>	۷				
	<p>به چه آتش فشانی خاموش گفته می شود؟ دو نمونه از اين نوع آتش فشان ها را نام ببريد.</p> <p><b>به آتش فشان هاي که هيج گونه ماده اي از دهانه آنها خارج نمی شود-سهنده و سبلان</b></p>	۸				
	<p>نيريوي مغناطيسي چيست؟</p> <p><b>نيريوي که يك آهن ربا به آهن ربا ديگر وارد مي کند</b></p>	۹				
	<p>در شکل زير چهارچرخه به کدام سمت حرکت می کند؟ چرا؟</p> <p><b>حرکت نمی کند(ثابت می ماند)</b></p> <p>زيرا چون از هر دو سمت به جسم نيريوي يكساني وارد مي شود</p>	۱۰				
	<p>(الف) برای ساختن روکش قرص از کدام فلز استفاده می کنند؟ به چه دليل؟</p> <p><b>آلومنيوم-چون به راحتی به ورق نازک تبدیل می شود و با مواد خوراکی سازگاری زیادی دارد.</b></p> <p>(ب) وزن جسمی <math>0.09</math> نيوتون می باشد جرم آن <u>چند گرم</u> می باشد؟ (يادآوري: وزن = <math>10 \times</math> جرم)</p> $0.09 \div 10 = 0.009$ $0.009 \times 1000 = 9\text{ گرم}$	۱۱ تشويق				
	ニياز به تلاش	قابل قبول	خوب	خيلى خوب	اهداف و انتظارات	
					ارزیابی کلی	
					نظر معلم	
			موفق باشيد			

# نوین گام

## مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور

کنکور

دبیرستان

ابتدایی

3

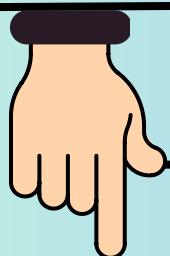
2

1



ما نوی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری ؟! اینجوری



کاوجگ

گام به گام

جزوه

آموزش

نمونه سوال

اخبار مهم

آزمون