



Hamkelasi.ir

نام و نام خانوادگی:

آموزش و پرورش ناحیه 3 کرج
به نام خدا

آموزگار: ندا فلاح سخنگو
نام درس: علوم تجربی

دبستان غیر دولتی پسرانه آرامیس

سوالات دی ماه 97 پایه ششم

مدت امتحان: 60 دقیقه

خردمندترین مردم کسی است که با دیگران بهتر بسازد (حضرت محمد (ص))

الف) پاسخ صحیح را مشخص کنید.	خ	ن
1 کدام یک از مواد زیر طبیعی نمی باشد. (1) سنگ (2) پوست (3) کاغذ (4) چرم		
2 جنس هسته ی زمین از چیست؟ (1) آهن و مس (2) نیکل و روی (3) آهن و آلومینیم (4) آهن و نیکل		
3 علت استفاده از گچ در ساخت کاغذ چیست؟ (1) ضد آب شدن (2) استحکام (3) صاف شدن (4) مات شدن		
4 کدام عامل در هنگام وقوع زمین لرزه در میزان خرابی ساختمان ها نقشی ندارد؟ (1) طول زمان زمین لرزه (2) ساعتی که زمین لرزه رخ می دهد (3) فاصله از مرکز زمین لرزه (4) شدت زمین لرزه		
5 کدام قسمت حالت مایع دارد؟ (1) هسته داخلی (2) هسته خارجی (3) خمیر کره (4) گوشته		
6 در کدام یک از موارد زیر اعمال نیرو از طریق هل دادن انجام می شود؟ (1) باز کردن در یخچال (2) شوت کردن توپ (3) گرفتن توپ توسط دروازه بان (4) بلند کردن کیف از زمین		
ب) در جای خالی کلمه ی مناسب را بنویسید.		
7 میزان انرژی زمین لرزه را با مقیاس اندازه گیری می کنند.		
8 منشا بیشتر زمین لرزه ها و آتشفشان ها مربوط به قسمت است.		
9 امواج لرزه ای از اجسام مختلف با سرعت یکسان		
10 از کاغذ برای تعیین قدرت اسیدی بودن مواد می توان استفاده کرد.		
11 اگر نیروها باشند می توانند اثر همدیگر را کنند.		
پ) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.		
12 ورود فاضلاب کارخانه ها به رودخانه ها و مزارع کشاورزی به دلیل داشتن مواد معدنی، مفید است.	درست	نادرست
13 تمامی گازهایی که از دهانه ی آتشفشان خارج می شوند مفید هستند.		
14 جوهرنمک یک اسید خوراکی است.		
15 اولین مرحله روش علمی مشاهده است.		

ن	ق	ق	خ	خ	ت) به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید.						
					16 باز یافت چیست؟ فواید باز یافت کاغذ را بنویسید.						
					17 سه ویژگی مهم فلزات را بنویسید.						
					18 انواع متغییر را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید.						
					19 موارد استفاده از فلزات زیر را بنویسید. مس: آهن:						
					20 لایه های زمین از نظر " حالت مواد تشکیل دهنده " به چند گروه تقسیم می شوند؟ نام ببرید.						
					21 امواج لرزه ای را تعریف کنید.						
					22 دو سنگ آتشفشانی نام برده و کاربرد آنها را بنویسید.						
					23 جدول زیر را کامل کنید. <table><tr><td>ضرر های آتشفشان</td><td>فواید آتشفشان</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	ضرر های آتشفشان	فواید آتشفشان				
ضرر های آتشفشان	فواید آتشفشان										
					24 نیروی خالص وارد شده بر جسم را محاسبه کرده و بگویید آیا جسم حرکت می کند یا خیر؟						
					25 چرا پوسته ی زمین برای ما مهم است؟						

باز خورد:

امضا آموزگار: