نام و نام خانوادگی:

آموزگار: ندا فلاح سخنگو
نام درس: علوم تجربی — دبستان مفتاح

مدت امتحان: 60 دقیقه — دی ماه ۱۴۰۲ — پایه ششم

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

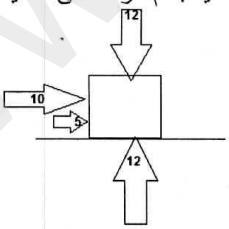
	الف) پاسخ صحیح را مشخص کنید.	خ خ	ن
1	کدام یک ازمواد زیر طبیعی نمی باشد. 1) سنگ 3) کاغذ 2) پوست 4) چرم		
2	جنس هسته ی زمین از چیست؟ 1) آهن و مس 3) آهن و آلومینیم 2) نیکل و روی 4) آهن و نیکل		
3	علت استفاده از گچ در ساخت کاغذ چیست؟ 1) ضد آب شدن 3) صاف شدن 2) استحکام 4) مات شدن		
4	کدام عامل در هنگام وقوع زمین لرزه در میزان خرابی ساختمان ها نقشی ندارد؟ 1) طول زمان زمین لرزه 3) فاصله از مرکز زمین لرزه 2) ساعتی که زمین لرزه رخ می دهد 4) شدت زمین لرزه		
5	کدام قسمت حالت مایع دارد؟ 1) هسته داخلی 3) خمیر کره 2) هسته خارجی 4) گوشته		
6	در کدام یک از موارد زیر اعمال نیرو از طریق هل دادن انجام می شود؟ 1) باز کردن در یخچال 3) گرفتن توپ توسط دروازه بان 2) شوت کردن توپ 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.	درست	نادرست		
12	ورود فاضلاب کارخانه ها به رودخانه ها و مزارع کشاورزی به دلیل داشتن مواد معدنی، مفید است.				
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.				

www.karnoon.ir

ت) به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید.		خ خ	خ	ق ق	ن
16	بازیافت چیست؟ فواید بازیافت 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. فواید آتشفشان | ضررهای 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؟				
بازخورد: امضا آموزگار:					

www.kanoon.ir

علوم ری ضاه

الف)

۱- سبز کاغذ

۲- چهار) آهن رسیل

۳- چهار) مات شدن

۴- دی ساختی سزین کنه و رخ می دهد.

۵- هسته خارجی حالت مایع دارد

۶- شرکت دادن توپ

۷- رشته

۸- غیر کروه

۹- عبور نمی کنند.

۱۰- کاغذ pH یا تورسل

۱۱- برابر

۱۲- نادرست

۱۳- نادرست

۱۴- نادرست

۱۵- درست

۱۶- بازیافت به معنای استفاده مجدد از مواد در ریختی است، به معنای استفاده از مواد مورد استفاده برای تولید و بازسازی همان محصول یا سایر کالاهای قابل استفاده است مانند ساختن کاغذ تازه از کاغذ باطله که باعث صرفه جویی و تاسیب کمتر به محیط زیست می شود

۱۷- رسانای الکتریسیته هستند، رسانا ها هسته هکتریسیته خوانده و به شکل ورقه یا سفتول در می آیند.

۱۸- متغیر مستقل، وابسته، تعدیل کننده، کنترل، مداخله گر / متغیر وابسته خودی یا تیه یا چیزی آزمون شده را نشان می دهد برای بررسی اینکه آیا آزمون واقعا نتیجه است.

۱۹- فلز مس ـ کاربرد در ساخت ظروف مسی، کاربرد در ساخت مجسمه های مسی، در سیم کشی های ساختمان ها

۱۹- آهن در صنعت اتومبیل سازی، صنایع وسایل خانگی، راه سازی،

۲۰- سنگ کره، خمیره، گوشته زیرین، هسته خارجی، هسته داخلی

۲۱- به امواجی که در اثر شکست ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود امواج لرزه ای می گویند.

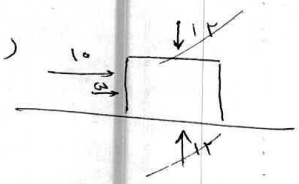
۲۲- سنگ پی، پوکه معدنی، توف سبک دو ساخت / سنگ پوکه در ساخت و ساز ساختمان ها به کار می رود و برای عایق سازی و شیب بندی

سنگ پی برای جداسازی پوسته ها سرده کف یا استخوان می شود.

۲۳- فواید آتشفشان ها آزاد شدن انرژی درونی زمین / تشکیل خاک مرغوب و بارور سازی زمین های کشاورزی /

ضرر های آتشفشان ها آتش سوزی های جنگلی / باران اسیدی

۲۴- ماده جسم به جلو حرکت کرده ماندن ۱۵



۲۵- چون سنگ پی های اروپای آن رشد کرده اند، محل زندگی انسان هاست و معادن زغال سنگ، نفت و آهن نیز اروپای آن را دارند.