

نام و نام خانوادگی:

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷

نام درس: علوم

آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه مهرگان

شماره:

پایه: ششم

«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

تعداد سوال: ۱۸

طراح: معلمان ششم



الف) با توجه به عبارت های داده شده، صحیح یا غلط بودن عبارت ها را مشخص کنید.

۱- از بین قسمت های مختلف گیاه از پوست تنه ی درخت و شاخه های کوچک برای کاغذسازی استفاده نمی شود.

○ ص      ○ غ

○ ص      ○ غ

۲- هسته زمین از آهن و نیکل تشکیل شده است.

○ ص      ○ غ

۳- نیروی گرانشی زمین یک نیروی تماسی است.

ب) کامل کنید.

۴- به فرضیه اثبات شده ، ..... می گویند.

۵- فلز ..... به دلیل استحکام و سبکی در ساخت بدنه ی هواپیما استفاده می شود.

۶- گازهای ..... و ..... از مهمترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتشفشان ها به

شمار می روند.

ج) گزینه های صحیح را انتخاب کنید.

۷- در خرابی های حاصل از زلزله کدام عامل نقش ندارد؟

الف) شدت زمین لرزه      ب) استحکام ساختمان      ج) زمان وقوع زلزله      د) مدت زمان وقوع زلزله

۸- در کدام مورد هم نیروی کششی و هم نیروی رانشی وارد شده است؟

الف) هنگام ضربه زدن به توپ پینگ پنگ      ب) هنگام کشیدن تیر در کمان

ج) هنگام ضربه زدن به توپ فوتبال      د) باز و بسته کردن درب اتاق

۹- سومین لایه زمین از نظر حالت مواد از سطح زمین کدام گزینه است؟

الف) سنگ کره      ب) گوشته ی زیرین      ج) خمیر کره      د) هسته ی بیرونی

۱۰- کدام ماده ، فلزی مایع است؟

الف) اکسید آهن      ب) جیوه      ج) الکل      د) کربن

د) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۱- عوامل موثر بر قطر دهانه گودال های ایجاد شده توسط شهاب سنگ را نام ببرید. (۳ مورد)

۱۲- جدول زیر را کامل کنید.

اثرات حاصل از زمین لرزه		
اجتماعی	ساختمانی	بهداشتی
.....	.....	.....
.....	ریزش آوار	آلودگی آب ها

۱۳- نیرو را تعریف کنید و دو مورد از اثرات نیرو بر اجسام را بنویسید.

۱۴- به وسیله ی کدام ماده می توان آتش فشان فعال را شبیه سازی کرد؟

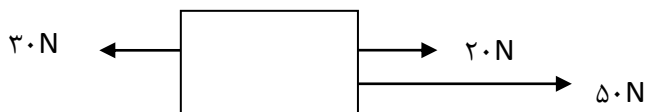
(و) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۵- چرا ورود فاضلاب کارخانه ها به مزارع و رودخانه ها و ... به آنها آسیب می رساند؟

جزوه بیستی

۱۶- یک نمونه از ضررها و یک نمونه از فواید آتش فشان را نام ببرید.

۱۷- نیروی خالص وارد بر جسم زیر و جهت آن را به دست آورید.



۱۸- آزمایشی طراحی کنید که چگالی سه ماده متفاوت را نشان دهد.

# جزوه سیپی