

به نام خدا	
ارزشیابی هماهنگ درس علوم تجربی پایه ششم	نوبت : صبح
آموزش و پرورش منطقه ۵ تهران	مدت: ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۱۷
خرداد ۱۴۰۱	

الف) پاسخ صحیح را با علامت X مشخص کنید. صفحه ۱

۱	کدام یک از مواد زیر طبیعی می باشند؟ الف) آهن ب) پنبه ج) لاستیک د) کاغذ
۲	به ترتیب از چه فلزاتی در ساخت سیم برق و بدنه ی هواپیما استفاده می شود؟ الف) آهن ، مس ب) آلومینیم ، مس ج) نقره ، آلومینیم د) مس ، آلومینیم
۳	کدام یک از اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه است؟ الف) شکستن سد ب) شیوع بیماری های واگیر ج) بیکاری د) ریزش آوار
۴	به ترتیب میوه ، دانه ، ساقه ی کدام گیاه نشاسته دار است؟ الف) نارگیل ، ذرت ، چغندر ب) موز ، ذرت ، چغندر ج) موز ، گندم ، نیشکر د) موز، برنج ، سیب زمینی
۵	کدام یک انرژی ذخیره ای ندارد؟ الف) کشمش ب) نفت ج) لوستر آویزان از سقف د) کفش های روی زمین
۶	در کدام رابطه ی همزیستی یکی سود می برد و یکی زیان می برد؟ الف) کرکس و شیر ب) مورچه و شته ج) اسب و مگس د) گل و زنبور عسل

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱ وسیله ی شناسایی اسید هاست .
۲	دانشمندان با استفاده از سرعت امواج لرزه ای در بخش های مختلف درون زمین به ویژگی های لایه های درونی آن پی بردند.
۳	در بدن کرم شب تاب انرژی از به تبدیل می شود .
۴	غذا سازی گیاهان بوسیله انرژی خورشید نام دارد .
۵	جدید ترین و پیشرفته ترین میکروسکوپ های نوری نمونه را تا برابر نشان می دهند .

غلط	صحیح
-----	------

پ) پاسخ صحیح و غلط را با علامت X مشخص کنید. صفحه ۲

- ۱ وقتی جهت حرکت جسم تغییر می کند به آن نیرو وارد می شود.
- ۲ قطر گودال ایجاد شده فقط به سرعت شهاب سنگ بستگی دارد .
- ۳ بیشتر جا نداران فقط یک یاخته دارند .
- ۴ حدود ۷۰۰ سال پیش از میلاد مسیح مسلمانان در سرزمین سمرقند به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.

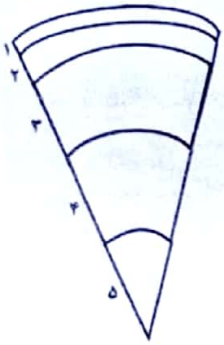
ت) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .

۱	اولین میکروسکوپ را چه کسی ساخت ؟
۲	بعضی از میکروب ها در بدن جانوران زندگی می کنند . به این جانوران چه می گویند ؟
۳	چگونه می توان انواع مختلفی از کاغذ را تهیه کرد ؟
۴	دو راه کاهش اصطکاک را نام ببرید ؟
۵	مهم ترین گاز های خارج شده از دهانه آتش فشان چیست
ج) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	
۱	نقاط قوت و ضعف وسایل ارتباطی امروز را بنویسید .(از هر کدام دو مورد)
۲	توضیح دهید گویچه های سفید چگونه با میکروب ها مبارزه می کنند ؟

در هر یک از فعالیت های زیر نیروی اصطکاک بیشتر باشد بهتر است یا کمتر؟

۳

گره زدن طناب	اسکی روی برف	پایین آمدن از کوه	هل دادن جسم سنگین



۴

با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) در تصویرمقابل تقسیم بندی لایه های زمین بر چه اساس می باشد؟

ب) لایه ی شماره ی ۱ چه نام دارد و ضخامت آن چند کیلومتر است؟

۵

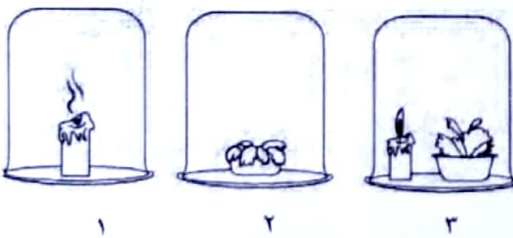
اثرات نیرو را نام ببرید. (سه مورد)

۶

سه مورد از ویژگی عمومی فلزات را نام ببرید؟

۷

با توجه به تصویر نتیجه گیری کنید.



۸

به نظر شما دو عاملی که سبب از بین رفتن شیر ایرانی شد چه بود؟

فرزند باهوشم موفق باشی

نظر معلم: