

نام :
 نام خانوادگی :
 ماده درسی : **علوم تجربی**
 نام آموزگار :
 نام آموزش و پرورش :
 نام آموزشگاه :
 تاریخ امتحان :
 مدت امتحان : ۵۰ دقیقه
 تعداد سئوال :
 تعداد صفحه : ۱

الف) گزینه ی درست هر سؤال را با علامت مناسب مشخص نمایید (نمره هر مورد صحیح ۰/۵)

۱- کدام یک از مواد زیر طبیعی نمی باشد؟

۱- سنگ ۲- پوست ۳- کاغذ ۴- چرم

۲- تنها فلزی که در دمای معمولی به صورت مایع است.

۱- آهن ۲- جیوه ۳- مس ۴- طلا

۳- برای ساخت پوشش داروها از کدام فلز استفاده می شود ؟

۱- آلو منیوم ۲- طلا ۳- مس ۴- آهن

۴- اولین مرحله از باز یافت کاغذ کدام است؟

۱- قطع درختان ۲- جوهر زادی ۳- حمل به کارخانه ۴- جدا سازی کاغذ از زباله

۵- کدام یک اسید خوراکی نیست ؟

۱- جوهر لیمو ۲- سرکه ۳- آبلیمو ۴- جوهر نمک

۶- در زمان وقوع زمین لرزه از کدام یک از محل های زیر باید دور شویم؟

۱) آشپزخانه ۲) زیر سقف های کم وسعت ۳) کنار جام های شیشه ای ۴) مورد ۱ و ۳ درست است.

۷- این بخش از زمین منشأ بیش تر آتش فشان ها و زمین لرزه ها است.

۱) سنگ کره ۲) خمیر کره ۳) گوشته ی زیرین ۴) پوسته

۸- شیوع بیماری های واگیر کدام یک از اثرات زمین لرزه است؟

۱) اجتماعی ۲) ساختمانی ۳) بهداشتی ۴) هر سه مورد

۹- نیرو موجب کدام یک از تغییرات زیر می شود؟

۱) تغییر شکل ۲) توقف ۳) کند یا تند شدن حرکت ۴) همه ی موارد

۱۰- در کدام یک از موارد زیر اعمال نیرو از طریق ((هل دادن)) انجام می شود؟

۱- باز کردن در یخچال ۲- باز کردن درب ماشین ۳- شوت کردن توپ ۴) بلند کردن کیف از روی زمین

ب) درستی و نادرست جملات زیر را مشخص نمایید. (نمره هر مورد صحیح ۰/۵)

۱- نباید جوهر نمک را با مواد شوینده دیگر مانند وایتکس مخلوط کرد.

۲- سرب فلزی سمی است.

۳- ورود فاضلاب کارخانه ها به رودخانه ها و مزارع کشاورزی مفید است .

۴- تمامی گاز هایی که از دهانه ی آتشفشان ها خارج می شوند سمی هستند.

۵- وارد کردن نیرو به جسم می تواند سبب تغییر جهت آن شود.

۶- قطب های همنام آهن ربا هم دیگر را جذب می کنند.

(ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل نمایید. (۲نمره هر مورد صحیح ۰/۵)

۱- شکستن سدها از اثرات زمین لرزه می باشد.

۲- از سنگ های آتش فشانی می توان نام برد.

۳- هل دادن یا کشیدن معادل وارد کردن است.

۴- راه رفتن روی برف ویخ به علت اصطکا ک دشوار است.

(د) جدول زیر را کامل کنید. (۲)

ضررهای آتش فشان	فواید آتش فشان
۱-	۱-
۲-	۲-

(ه) پاسخ سوال های زیر را بنویسید.

۱- برای جلوگیری از قطع بیش تر درختان جنگل برای ساخت کاغذ چه کار باید کرد(۲مورد)(۱نمره)

۲- دو ویژگی مهم آلومنیوم را بنویسید. (۱)

۳- چرا زمین لرزه های خفیف مفید هستند؟ (۱)

۴- پس از وقوع زمین لرزه چه نکات ایمنی را باید رعایت کنیم؟(۲مورد)(۱نمره)

۵- چرا پوسته ی زمین برای ما مهم است ؟ (۱)

۶- کدام یک از موارد زیر ((کشیدن و کدام یک هل دادن است ؟ (۱)

۱- مسابقه ی طناب کشی

۲- زدن کلید برق

۳- ضربه زدن به توپ با سر

۴- بستن کشوی میز

۷- مشخص کنید در کدام یک از موارد زیر اصطکاک مزاحم ماست و در کدام مورد به ما کمک می کند. (۱)

۱- ترمز کردن اتومبیل

۲- اسکی روی یخ یا برف

۳- بالا رفتن از کوه

۴- اصطکاک بین اجزای دو چرخه مثلا زنجیر و چرخ دنده

۷- نیرو چیست؟ (۱)