

• پاسخ صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید.

• بارم هر تست نیم نمره است.

۱- کدام یک از موارد زیر طبیعی هستند؟

لاستیک ☐ کیف ☐ مداد ☐ سنگ ☐

۲- علاوه بر آب اکسیژنه و دو ماده ی شیمیایی دیگری هستند که خاصیت رنگبری و سفید کنندگی دارند.

سرکه وکلر ☐ کلرو- وایتکس ☐ وایتکس - سرکه ☐ آب ژاول - سرکه ☐

۳- کدامیک از فلزات زیر سمی هستند؟

آهن ☐ آلومینیوم ☐ سرب ☐ مس ☐

۴- اسیدها را به کدام دو گروه زیر تقسیم بندی می کنند؟

ضعیف و قوی ☐ خوراکی و صنعتی ☐ مضر و غیر مضر ☐ جامد و مایع ☐

۵- امواج زلزله کمترین سرعت را در کدام لایه دارد؟

پوسته ☐ نرم کره ☐ لایه های سنگی گویشته ☐ هسته های خارجی ☐

۶- مواد مذابی که از کوه های آتشفشان فوران میکنند بیشتر از کدام لایه است؟

سنگ کره ☐ نرم کره ☐ هسته های خارجی ☐ هسته های داخلی ☐

۷- عبارت " شاید من در امتحان تیزهوشان قبول شوم " بیانگر کدام مرحله ی حل مسئله است؟

فرضیه ☐ نظریه ☐ مشاهده ☐ جمع آوری اطلاعات ☐

۸- نیروهای تماسی را تعریف کنید؟ با ذکر مثال (۱نمره)

۹- ساکنان مناطق آتش فشانی چه مواردی ایمنی را باید رعایت کنند؟۴مورد (۱نمره)

۱۰- یک کوه آتش فشان از چند قسمت تشکیل شده است ؟ (۷۵/ نمره)

۱۱- مواد خارج شده از دهانه ی آتشفشان ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید (۷۵/۰ نمره)

۱۲- آیا همه ی زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین می شوند ؟ چرا؟ (نمره)

۱۳- امواج لرزه ای را تعریف کنید؟ (نمره)

۱۴- چرا ورود فاضلاب کارخانه به رودخانه ها و مزارع آسیب می رساند؟ (نمره)

۱۵- به چه علت از این مواد در تولید کاغذ استفاده می شود؟ (نمره)

کلر:

پلاستیک :

۱۶- مواد طبیعی را تعریف کنید؟ (نمره)

۱۷- چه روش هایی برای ثبت آثار فرهنگی و هنری نیاکان می شناسید ؟ (نمره)

۱۸- از فواید آتش فشان ها ۴ مورد را بنویسید؟ (نمره)

۱۹- هر کدام از سنگ های آتش فشانی زیر چه کاربردی دارند؟ (نمره)

پوکه معدنی :

توف آتش فشانی :