

نام :

بسمه تعالی

طراح : خدابخشیان

نمره باعدد:

نام خانوادگی :

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شاهرود

تاریخ امتحان : ۹۱/۱۰/

نمره با حروف :

نام درس : علوم تجربی

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

وقت امتحان : ۹۰ دقیقه

تصحیح :

پایه : ششم

دبستان نرجس

تعداد صفحه : ۳

امضاء:

نوبت : اول

تعداد کل سئوالات : ۱۸

نمره تجدید نظر

۱- گزینه صحیح را انتخاب کنید .

● پیشنهاد و راه حل های احتمالی برای حل یک مسئله یا مشکل را ----- می گویند . (۰.۵)

فرضیه سازی ☐ علم ☐ آزمایش ☐ مشاهده ☐

● در کدام سوره قرآن به قدرت و استحکام آهن و فایده ی آن برای انسان بیان شده است . (۰.۵)

سوره قلم ☐ سوره حدید ☐ سوره بقره ☐ سوره الرحمن ☐

● ویژگی زیر جزء کدام یک از خصوصیات لایه های درونی زمین است . (۰.۵)

جامد است و از زیر خمیر کره تا ابتدای هسته ی خارجی ادامه دارد .

هسته داخلی ☐ سنگ گره ☐ خمیر کره ☐ گوشته زیرین ☐

● مقدار نیرو با چه وسیله ای اندازه گیری می شود . (۰.۵)

دماسنج ☐ ترازو ☐ نیروسنج ☐ فشارسنج ☐

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .

● ماده اصلی و اولیه همه کاغذها ----- است که از ----- تهیه می شود . (۰.۵)

● ماده ای که در مرحله تهیه خمیر کاغذ استفاده می شود ----- و ----- است . (۰.۵)

● حالت هسته خارجی ----- و حالت هسته داخلی ----- است . (۰.۵)

● در علوم، هل دادن یا کشیدن معادل ----- است . (۰.۲۵)

● به مقدار ماده ای تشکیل دهنده یک جسم ----- می گویند . (۰.۲۵)

۳- مشاهده چه تفاوتی با دیدن دارد ؟ (۰.۵)

۴- بازیافت چیست ؟ (۰.۷۵)

۵- سه ویژگی آهن را نام ببرید ؟ (۰.۷۵)

۶- پوسته ی زمین با گوشته چه تفاوتی دارد؟ (۰.۷۵)

۷- امواج لرزه ای چگونه از سنگ های مختلف عبور می کنند؟ (۱)

۸- منظور از آتشفشان فعال چیست؟ (۰.۷۵)

۹- ساختمان یک کوه آتشفشان چگونه است؟ (۱.۵)

۱۰- نیروی الکتریکی چیست؟ مثال بزنید؟ (۱)

۱۱- نیرو حاصل چیست؟ (۰.۵)

۱۲- سه مورد از فواید نیروی اصطکاک را بیان کنید. (۱.۵)

۱۳- یک شباهت و دو تفاوت نیروی مغناطیسی و گرانشی را بنویسید. (۱.۵)

۱۴- با توجه به حرکت جسم در شکل ، جهت نیروی اصطکاک کدام سمت است؟ (۱)



۱۵- آزمایش طراحی کنید و در آن نشان دهید که چگونه نیرو باعث حرکت اجسام می شود؟ (۱)

۱۶- امواج لرزه ای را تعریف کنید ؟ (۱)

۱۷- زمین لرزه چه وقت رخ می دهد و چگونه باعث تغییر زمین می شود ؟ (۱.۵)

۱۸- سرعت عبور امواج لرزه ای چگونه از سنگ های مختلف زمین عبور می کند ؟ (۱)

با آرزوی موفقیت شما
گل های زندگی