

پاسخ صحیح را مشخص نمایید .

۱- پیشنهاد راه احتمالی را در روش علمی چه می گویند ؟

- الف- مشاهده ☐ ب- آزمایش ☐ پ- فرضیه ☐ ت- یادداشت برداری ☐

۲- کدام فلز در صنعت کاغذ سازی کاربرد دارد؟

- الف- جیوه ☐ ب- آهن ☐ پ- سرب ☐ ت- مس ☐

۳- وقتی جسمی را می کشیم یا هل می دهیم به آن چه چیز وارد می کنیم ؟

- الف- حرارت ☐ ب- فشار ☐ پ- نیرو ☐ ت- هیچکدام ☐

۴- هنگامی که سنک کره زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می شکند کدام پدیده رخ می دهد ؟

- الف- سونامی ☐ ب- آتش فشان ☐ پ- زمین لرزه ☐ ت- طوفان ☐

۵- کدام یک از مواد زیر به طبیعت برگشته و سریعاً به صورت طبیعی بازیافت می شود ؟

- الف- شیشه ☐ ب- پلاستیک غذا ☐ پ- قوطی کنسرو ماهی ☐ ت- پوست پرتقال ☐

۶- کدام لایه های زمین به ترتیب جامد ، خمیری ، و ذوب هستند ؟

- الف- پوسته-گوشته-هسته دورنی ☐ ب- هسته درونی -هسته بیرونی - گوشته میانی ☐

- ج - هسته درونی - پوسته-گوشته ☐ د- گوشته زیرین -خمیر کره -هسته خارجی ☐

۷- ویروس کدام بیماری در شش ها قرار دارد؟

- الف- آنفلوآنزا ☐ ب- سرما خوردگی ☐ پ- آبله مرغان ☐ ت- سرخک ☐

۸- کدام یک از درختان مانع رشد گیاهان دیگر در جنگل می شود ؟

- الف- کاج ☐ ب- سرو ☐ پ- صنوبر ☐ ت- گردو ☐

جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید .

۹- جوهر نمک یک اسید است .

۱۰- کلر و آب ژاول مانند خاصیت مشترکی دارند .

۱۱- قارچ ها را نیز می گویند .

۱۲- رابطه غذایی بین جانداران مختلف را غذایی می گویند .

۱۳- و مقاومت بدن را در برابر میکروب ها افزایش می دهد.

صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید .

۱۴- سویا یک میوه ی روغن دار است .

۱۵- انرژی دائماً از شکلی به شکل دیگر تبدیل می شود .

۱۶- مهمترین روش برای مطالعه درون زمین امواج لرزه ای است .

۱۷- اسید های خوراکی مزه ای شیرین دارند .

صحیح ☐ غلط ☐

صحیح ☐ غلط ☐

صحیح ☐ غلط ☐

صحیح ☐ غلط ☐

۲	به سؤالات زیر پاسخ دهید . ۱۸- به هواپیمای در هنگام پرواز چه نیروهایی وارد می شود ؟
۱/۵	۱۹- اثر نیرو بر جسم باعث چه کارهایی می شود ؟ (۳ مورد نام ببرید)
۱	۲۰- فواید آتش فشان ها را بنویسید . (۲ مورد)
۰/۷۵	۲۱- کدام اجزای درخت برای تهیه کاغذ مناسب است ؟
۱	۲۲- دو ویژگی فلز آهن را بنویسید .
۱	۲۳- سرعت امواج لرزه ای در سنگ های سخت و نرم زمین چگونه است ؟
۰/۷۵	۲۴- انواع آتش فشان ها را از نظر فعالیت بنویسید.
۱	۲۵- نیروی جاذبه زمین (نیروی گرانشی) را تعریف کنید .
۱	۲۶- نیروی اصطکاک چیست و چگونه بر حرکت جسم اثر می گذارد ؟
۱	۲۷- انرژی در طبیعت به صورت های مختلف وجود دارد چهار مورد بنویسید .
	«موفق باشید» نمره : _____ امضا معلم _____