

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 سنگ 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 عبارات های زیر را مشخص کنید .

۱۴- سویا یک میوه ی روغن دار است .

- غلط صحیح

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

- غلط صحیح

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

- غلط صحیح

۱۷- اسید های خوراکی مزه ای شیرین دارند .

- غلط صحیح

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

«موفق باشید»

امضا معلم

نمره :