



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون دوره ای علوم درس ۵

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: یلاربجی خانی پایه: ششم تاریخ:

۱- مراحل تحقیق علمی را به ترتیب نام ببرید ؟

۲- عمق و دهانه گودالهای ایجاد شده در اثر برخورد شهاب سنگ به چه عواملی بستگی دارد ؟

۲- سه روش ثبت و نگهداری اطلاعات در گذشته را بنویسید ؟

۳- مواد طبیعی را تعریف کنید . با مثال

۴- مواد مصنوعی را تعریف کنید با مثال .

۵- کاغذ جزو مواد طبیعی است یا مصنوعی ؟ چرا ؟

۶- ماده ی خام مورد نیاز برای تهیه ی کاغذ چیست؟

۷- در حدود ----- سال ----- از میلاد مسیح مسلمانان در سرزمینی به نام ----- به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.

۸- غیر از چوب کاغذ را از چه مواد دیگری می توان تهیه کرد؟



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون دوره ای علوم درس ۵

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: یلاربجی خانی پایه: ششم تاریخ:

۹- سه کاربرد کاغذ در زندگی را بنویسید .

۱۰- از کدام قسمت‌های درخت برای تهیه کاغذ می توان استفاده کرد ؟

۱۱- مراحل ساخت کاغذ در کارخانه را به ترتیب نام ببرید .

۱۲- کدام مرحله ی تهیه ی کاغذ شیمیایی است ؟

۱۳- نام سه رنگبر را بنویسید .

۱۴- چه چیز سبب از بین رفتن رنگ پرمنگنات پتاسیم می شود؟

۱۵- در آزمایش رنگبری سرکه چه نقشی دارد؟

۱۶- رنگ اولیه ی پرمنگنات پتاسیم ----- و در پایان آزمایش رنگ آن ----- می شود .

۱۷- دو نکته ی ایمنی استفاده از آب اکسیژنه را بنویسید .



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون دوره ای علوم درس ۵۵

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: ییلابرجی خانی پایه: ششم تاریخ:

۱۸- در تهیه ی کاغذ گچ چه نقشی دارد؟

۱۹- برای تهیه ی ۱۰۰۰۰ برگ کاغذ ----- اصله درخت قطع می شود .

۲۰- قطع بیش بیش از حد درختان چگونه روی آلودگی هوا اثر می گذارد؟

۲۱- دو تفاوت مواد بازیافتی و غیر بازیافتی را بنویسید .

۲۲- چرا بازیافت مواد مثل پلاستیک یا کاغذ بسیار مفید است ؟

۲۳- چرا کیسه های نایلونی ضخیم تر است ؟

۲۴- پرکاربرد ترین فلز در کارخانه ها چیست ؟

۲۵- جنس غلتک های کاغذ سازی از چیست ؟ چرا ؟

۲۶- چهار ویژگی عمومی فلزات را بنویسید .



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون دوره ای علوم درس ۵۴

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: یلاربجی خانی پایه: ششم تاریخ:

۲۷- فلز ----- سنگین و سمی است و نباید بلند مدت با دست در تماس باشد.

۲۸- آهن زنگ زن چیست ؟

۲۹- فلزی سبک که در ساخت هواپیما کاربرد دارد؟

۳۰- فلزی مناسب سیم های برق را نام ببرید . و بگویید بهترین رسانا کدام است ؟

۳۱- فلزی مناسب روکش قرص ها را بنویسید.

۳۲- چند نوع اسید داریم؟ با مثال

۳۳- وسیله ی شناسایی اسیدها ----- است .

۳۴- چرا آب فاضلاب به محیط زیست آسیب می رساند ؟



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون دوره ای علوم درس ۵

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: ییلارجی خانی پایه: ششم تاریخ:

۳۵- دو فایده ی ساخت کاغذ بازیافتی نسبت به کاغذ معمولی را بنویسید .

۳۶- بهترین وسیله جمع آوری اطلاعات از لایه های درونی زمین چیست ؟

۳۷- زلزله چیست ؟

۳۸- کانون زلزله چیست ؟

۳۹- سرعت عبور امواج لرزه ای از مواد مختلف را توضیح دهید .

۴۰- امواج لرزه ای از ----- تندتر و از ----- کندتر عبور می کند.

۴۱- دانشمندان چگونه به حالت لایه های زمین پی بردند؟

۴۲- لایه های زمین را بر اساس حالت مواد نام ببرید ؟



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون دوره ای علوم درس ۵

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: یلاربجی خانی پایه: ششم تاریخ:

۴۳- لایه های زمین را بر اساس جنس و ترکیب شیمیایی لایه ها به ترتیب نام ببرید .

۴۴- بیرونی ترین لایه ی زمین چه نام دارد؟

۴۵- در پوسته چه چیزهایی قرار دارد؟

۴۶- جنس هسته از ----- و ----- است .

۴۷- کدام لایه ضخامت ۱۰۰ کیلومتری دارد؟

۴۸- کدام لایه تا عمق ۳۵۰ کیلومتری زیر زمین ادامه دارد؟

۴۹- منشا تمام زلزله ها و آتشفشانها ----- است .

۵۰- چرا هسته ی داخلی با وجود دمای بسیار بالا جامد است ؟



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون دوره ای علوم درس ۵۱

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: یلاربچی خانی پایه: ششم تاریخ:

۵۱- حرکات سنگ کره روی خمیر کره سبب کدام پدیده ها می شود ؟

۵۲- ----- سبب آزاد شدن انرژی درون زمین می شود .

۵۳- امواج لرزه ای چیست ؟

۵۴- آیا همه ی زمین لرزه ها سبب خرابی می شوند ؟ چرا ؟

۵۵- خسارات حاصل از زلزله به چه عواملی بستگی دارد ؟ ۴ مورد را نام ببرید .

۵۶- از اثرات بهداشتی ، ساختمانی ، اجتماعی زلزله دو مثال بنویسید .



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون دوره ای علوم درس ۵۵

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: یلاربجی خانی پایه: ششم تاریخ:

۵۷- چرا زلزله های خفیف فایده دارد ؟

۵۸- واحد شدت زلزله ----- و وسیله ی اندازه گیری آن ----- است .

۵۹- گسل چیست ؟

۶۰- از اقدامات قبل ، حین و بعد از وقوع زلزله دو مثال بنویسید .

۶۱- قسمتهای مختلف یک کوه آتشفشان را نام ببرید .

۶۲- انواع کوههای آتشفشانیرا با مثال بنویسید .

۶۳- انواع کوههای آتشفشانی را تعریف کنید .



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون دوره ای علوم درس ۵

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: ییلا برجی خانی پایه: ششم تاریخ:

۶۴- مواد خارج شده از دهانه ی آتشفشان را نام ببرید .

۶۵- دو گاز معروف که از دهانه ی آتشفشان خارج می شود را نام ببرید ؟

۶۶- نام سه سنگ آتشفشانی و کاربرد آن را بنویسید.

۶۷- از فواید کوه آتشفشانی ۳ مثال بنویسید .

۶۸- از زیان های کوههای آتشفشانی ۳ مورد را نام ببرید.

۶۹- دو نکته ی ایمنی برای زندگی در کنار یک کوه آتشفشانی را بنویسید .

۷۰- سه مکان امن برای هنگام زلزله در کلاس را به ترتیب بنویسید .