نام و نام خانوادگی : نام پدر : مدت آزمون : ۶۰ دقیقه	بسمه تعالی آموزش و پرورش شهرستان اهواز مدرسه غیردولتی شهدای رضوان آزمون نوبت اول-دی ماه ۱۴۰۴	تاریخ : ۱۴۰۴/۱۰/۱ نام و امضاء آموزگار : پایه:ششم ابتدایی آزمون علوم نوبت اول

۱- گزینه صحیح را با علامت (( )) مشخص کنید :

۱-۱) کدام یک از گزینه ها مراحل تحقیق را کامل می کند ؟((مشاهده ، فرضیه ، .....، نتیجه گیری))

الف) پزشک برای اطمینان از تشخیص خود، آزمایش خون بیمار را بررسی می کند .

ب) محمد انشای خود را در مورد روز طبیعت برای بچه ها خواند .

پ) دانش اموزان گزارش بازدید خود را به کلاس ارائه کردند .

ت) بچه ها برای اطمینان از سالم بودن لامپ آن را در مدار قرار دادند .

۱-۲) کدام دسته از مواد زیر همگی طبیعی هستند ؟

الف) پوکه معدنی ، اسید های صنعتی ، سنگ آهن ب) اسید های خوراکی ، فلز آهن ، توف

پ) چرم ، نشاسته ، اسیدهای خوراکی ت) طلا ، پوکه معدنی ، توف

۱-۳) از کاغذ پی اچ چه استفاده ای می توان کرد ؟

الف) مقایسه قدرت اسیدها ب) تعیین نوع اسیدها

پ) اندازه گیری جرم اسیدها ت) میزان خالص بودن اسید ها

۱-۴) در کدام یک از موارد زیر نیرو فقط به صورت کشیدن است ؟

الف) برگ ریزان درختان در فصل پاییز ب) نزدیک کردن دو قطب آهن ربا به یکدیگر

پ) بستن دکمه لباس ت) بستن درب اتاق

۱-۵) هنگام راه رفتن یک فرد بر روی یک سطح کدام عامل بر اصطکاک بی اثر است ؟

الف) جنس کفش ب) فرد پ) جنس سطح ت) جهت و حرکت

۱-۶) منشاء بیشتر آتشفشان ها در چه عمقی از زمین قرار دارد ؟

الف) ۱۰۰کیلومتری بخش جامد ب) ۳۵۰ کیلومتری از سطح پوسته

پ) حد فاصل ۱۰۰ تا ۳۵۰ کیلومتری ت) در عمق بیش از ۳۵۰ کیلومتری

۱-۷) هنگام وقوع زمین لرزه کدام مورد حتما اتفاق می افتد ؟

الف) خروج مواد مذاب از زمین ب) انتشار گاز های سمی

ج) شکستن لایه های زمین ت) وقوع آتشفشان

۲- صحیح یا غلط بودن جملات را با حرف ((ص)) یا حرف ((غ)) مشخص کنید :

الف) از گیاه آفتابگردان برای تهیه کاغذ استفاده می شود.

ب) در سطح زمین هر چه جرم یک جسم بیشتر باشد وزن آن بیشتر است.

پ) تعداد آتشفشان ها در خشکی بیشتر از کف اقیانوس ها است .

ت) با توجه به نیروی اصطکاک موج سواری < کشیدن چرخ دستی > هل دان جعبه روی آسفالت .

ث) متراکم ترین لایه زمین هسته درونی است که سرعت امواج در آن از بقیه لایه ها سریع تر است .

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۳-	با انتخاب واژه درست عبارت های زیر را اصلاح و تکمیل نمایید : الف) از فواید مستقیم آتشفشان (توسعه گردشگری – در دسترس قرار گرفتن مواد معدنی) می باشد . ب) در حجم های مساوی ، فلز (مس ، آهن) دارای جرم بیشتری می باشد . پ) تشکیل برخی معادن کره زمین حاصل (آتشفشان ، رانش زمین) می باشد . ت) اختلاف سرعت امواج لرزه ای هنگام عبور از قسمت زیرین و بالای گوشته کره زمین به علت (تفاوت در ضخامت لایه ها ، تفاوت در حالت مواد تشکیل دهنده) می باشد . ث) اسیدی که در معده انسان برای هضم غذا ترشح می شود ، از جنس اسید (سرکه ، جوهر نمک) می باشد .
۴-	در زنگ علوم ، هر یک از گروه ها در بشر محتوی آب مقداری روغن زیتون ریخته ، سپس به آن تکه ای سیم مسی ، تراشه چوب و سرب افزودند . آن ها از بالا به پایین به ترتیب قرار گرفتن چه موادی را مشاهده کردند ؟
۵-	مسابقه مچ اندازی بین مریم و مینا در حضور دانش آموزان برگزار شد ، ولی برنده ای نداشت . به نظر شما علت چیست ؟
۶-	مادر زهرا برای او یک جفت کفش خریده بود . پس از مدت کوتاهی متوجه شد که پاشنه کفش او ساییده شده است . دلیل این امر چه چیزی می تواند باشد ؟
۷-	دو جعبه دستمال کاغذی هم اندازه را مطابق شکل به صورت عمودی قرار می دهیم و یک برگ کاغذ آچار را روی آنها می گذاریم . حال مشخص کنید با فوت کردن بین دو جعبه ، کاغذ به چه سمتی کشیده می شود ؟ 
۸-	هواپیمای در حال پرواز برای اوج گرفتن باید رو به جلو و به سمت بالا حرکت کند . برای ای کار به ترتیب بر چه نیروهایی غلبه می کند ؟
۹-	دانشمندان ایرانی موجود زنده ای را به فضا فرستادند . وضعیت جرم و وزن این موجود زنده هنگام حضور در فضا چگونه بوده است
۱۰-	دو برگه کاغذ یکسان داریم . یکی از آنها را مچاله می کنیم و سپس هر دو را از یک ارتفاع رها می کنیم . کدام یک زودتر به زمین می رسد ؟ چرا ؟
۱۱-	در آزمایش زیر مطابق شکل در زیر سرپوش شیشه ای یک شمع روشن و مقداری ماده آمونیوم دی کرمات در حال سوختن ، (برای بازسازی فعالیت آتشفشانی) قرار دارد . پس از مدتی شمع خاموش می شود ولی فعالیت آتشفشانی بازسازی شده ادامه دارد . به نظر شما علت چه چیزی می تواند باشد ؟ 

Scanned with CamScanner