به نام خدا ارزشیابی علوم دبستان : بنت الهدی آموزگار: نامیان نژاد

نام و نام خانوادگی:

۱ _ دختر خوبم به دانسته های ذهنت اعتماد کن و عبارات زیر را کامل کن.

الف- هر چه فاصله گلوله از خاک بیشتر باشد سرعت برخورد آن با زمین ..... است.

ب- اسید های .....مانند جوهرنمک، سمی هستند و اسیدهای .....مزه ی ترشی دارند.

ج- بیکاری یکی از اثرات ..... حاصل از زمین لرزه است.

د- .....و .....مانند آب اکسیژنه رنگ بر و سفید کننده هستند.

۲ _ گزینه مناسب را انتخاب کن.

_ چگونه اسیدی بودن موارد را تشخیص می دهیم؟

الف- از بوی مواد ب- از رنگ مواد ج- از مزه ی مواد د- به وسیله کاغذ pH

_وقتی اتومبیل پشت چراغ قرمز ترمز می کند و می ایستد، نیرو چه اثری در حرکت جسم ایجاد می کند؟

الف- تند شدن حرکت ب- توقف جسم ج- تغییر جهت حرکت د- تغییر شکل جسم

_ منشا بیشتر آتشفشان ها و زلزله ها در کدام قسمت زمین است؟

الف- هسته ی خارجی ب- گوشته ج- خمیرکره د- سنگ کره

_ کدام یک از موارد زیر طبیعی <u>نیست ؟</u>

الف- چوب ب- پوکه ی معدنی ج- سنگ د- لاستیک

_ جسمی به جرم ۷ کیلوگرم ، چند نیوتن وزن دارد؟

الف- ۷۷ ب- ۵۰ ج- ۷۰ د- ۰/۷

۳ _ به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۳-۱ _ دو مورد از فایده ها و دو مورد از ضررهای آتشفشان را بنویسید.

۳-۲ _ اثر اعمال نیرو بر روی اجسام به چند شکل می تواند باشد؟ با ذکر مثال توضیح دهید.

۳-۳ _ مراحل تهیه ی کاغذ از چوب درختان را بنویسید.

_تغییرات کدام مرحله با سایر مراحل متفاوت است؟

۳-۴ _ نیروی اصطکاک چیست؟ و دو راه کاهش اصطکاک را بنویسید.

۳-۵ _ دو مورد از کارهایی را بنویسید که در روزهای برفی برای افزایش اصطکاک انجام می شود؟

۳-۶_ حرکات قطعات سنگ کره بر روی خمیرکره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟

۳-۷_ چرا به خمیر کاغذ پلاستیک، گچ و نشاسته اضاف می کنند؟

۳-۸_ دو نیرو به یک جعبه وارد می شود در چه حالتی نیروی خالص بیشتری به جعبه وارد می شود و جعبه سریع تر شروع به حرکت می کند ؟ در شکل نشان دهید .

۳-۹_نیرو به چند دسته تقسیم می شود و برای هر کدام دو مثال با ذکر توضیح بنویسید.

۳-۱۰_ چرا کیسه های نایلونی تهیه شده از مواد بازیافتی را ضخیم تر درست می کنند؟

بازخورد معلم:

خدایا مرا ان ده که آن به