نام و نام خانوادگی دبستان و پیش دبستان موفق :

سال تحصیلی 1402-1401

کلاس :چهارم تکاپو

سنجش عملکرد نیمسال اول

نام آموزگار:سرکار خانم حسینی

(دی ماه)

نام درس : علوم

علم گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود.« امام علی(ع)»

ردیف	سوال
1	نازنینم جواب گزینه ی صحیح را مشخص کن. 1)فرضیه به چه معناست؟ الف) پاسخ احتمالی به سوال ب)پاسخ قطعی به سوال ج)نظریه ی اثبات شده د)آزمایش اثبات شده 2-برای جدا کردن مخلوط اب و نمک از چه روشی استفاده می کنیم ؟ الف)کاغذ صافی ب) تبخیر کردن ج)یخ زدن آن د) صافی 3-دقیق ترین نوع دماسنج کدام است ؟ الف)دیجیتالی ب) الکلی ج)جیوه ای د)نواری 4- انرژی خورشید به دو شکل .....و..... به زمین می رسد. الف)نورانی -حرکتی ب) الکتریکی-گرمایی ج)گرمایی-شیمیایی د)نورانی-گرمایی 5-محل تشکیل سنگ های رسوبی کجاست؟ الف) کوه ها ب) دریاها ج) آتشفشان ها د)اعماق زمین
2	گل پسرم جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید . الف) مشاهده ی دقیق به معنای استفاده از .....است. ب) به مخلوط یکنواخت.....میگویند. ج) بزرگترین منبع انرژی در طبیعت .....است. د) در تلویزیون انرژی .....به.....تبدیل میشود. خ)در زمستان پوشیدن لباس های رنگ .....بهتر است. ح)از سرد شدن و سفت شدن مواد مذاب سنگ های .....تشکیل می شود.
3	پسر عزیزم جملات صحیح و غلط را مشخص کنید . الف)نخستین گام در روش علمی آزمایش کردن است. ب)آب و نمک مخلوط یکنواخت است. ج)انرژی توانایی انجام کار است. د)سنگ های اذرین لایه لایه است.

4	پسر عزیزم سوالات زیر را به صورت کوتاه پاسخ دهید الف)مشاهده ی دقیق به چه معناست؟ ب)مخلوط آب و روغن چگونه جدا می شوند؟ ج)دو صورت انرژی حرکتی را بنویسید. د)انواع سنگ ها را نام ببرید . خ)رسانای گرمایی به چه معناست؟

ردیف	سوال
5	پسر مهربانم به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید. الف) انواع مدار ها را بنویسید. یکی از آنها را تعریف کنید.در سیم کشی خانه ها از کدام مدار استفاده می شود؟ ب) آریا به همراه پدر و مادر خود برای تفریح به کوه های اطراف شهر رفته بودند و در آنجا سنگی را پیدا کرد که بسیار مقاوم و سفت و سخت بود به نظر شما آن چه نوع سنگی بود؟ طرز تشکیل آن چگونه است؟ ج) 1-سبزی خوردن چه نوع مخلوطی است؟ 2- اگر بخواهیم چای صبحانه ی خودمان را زودتر شیرین کنیم باید چی کار کنیم؟ د)تبدیل انرژی در کرم شب تاب و ماشین و بخاری برقی را بنویسید. کرم شب تاب بخاری برقی ماشین خ)دو راه صرفه جویی در مصرف انرژی را بنویسید؟ چ) دسته ی قابلمه ی مادر آرمین خراب شده و کنده شده است به نظر شما باید چه جنس دسته ی جدید برای آن انتخاب کنیم؟چرا؟

ارزشیابی:

دروس	اهداف	خ خ	خ	ق ق	ن ت
درس اول	مراحل کار دانشمندان و تاثیر رنگ روشن و تیره را می داند.				
درس دوم	تفاوت انواع مخلوط ها را می داند و را های جدا سازی آن را بلد است.				
درس سوم	مفهوم انرژی را می داند .تبدیل های انرژی را بلد است.				
درس چهار	اجسام رسانا و نارسانا و مدار موازی و متوالی را می داند.				
درس پنج	تاثیر گرما بر مواد مختلف را می داند و و انواع دماسنج را می شناسد.				
درس شش	چگونگی تشکیل انواع سنگ ها را میشناسد.				