به نام خدا	دبستان غیرانتفاعی مهدوی	نوع آزمون:مداد کاغذی
آزمون دی ماه	نام و نام خانوادگی:	مدت آزمون:۴۵دقیقه
پایه چهارم دبستان	سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۲	تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۱۰/۱۱
درس علوم	آموزگاران:خانم بخشی و آروانه	ساعت شروع آزمون:۹صبح

آموختن علم بر هر انسانی واجب است. همانا خداوند علم آموزان را دوست دارد. حضرت رسول اکرم(ص)

۱-جاهای خالی را پرکنید.

الف)دانشمندان به کمک ..... و ..... که به دست می آورند درباره ی پاسخ پرسش های گوناگونی پیش بینی هایی می کنند.

ب)مخلوط ها همیشه از چند ماده ..... تشکیل نمی شوند.

ج)نوری که از چشمه نور می تابد ..... دارد.

د) ..... یکی از پرمصرف ترین انرژی ها در سراسر جهان است.

۲-عبارت های مرتبط را به هم وصل کنید.

-کندن سنگ از زمین و کوه	-رسانای گرما
-موادی که گرما را به کندی انتقال میدهد	-آسیب رسیدن به محل زندگی گیاهان
-موادی که گرما را سریع انتقال میدهد	-نارسانای گرما
-انتقال انرژی الکتریکی به خانه و مدرسه	-کابل و سیم
-بزرگترین منبع انرژی	-ماه
	-خورشید

۳-به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید.

الف)در کدام گزینه انواع سوخت به درستی و کامل آمده است؟

۱)نفت-بنزین **۲)نفت-بنزین-گازوئیل**

۳)گازوئیل-بنزین-نفت-گاز شهری **۴)همه موارد**

ب)انرژی خورشید ..... است.

۱)پایان پذیر **۲)بی پایان،پاک و ارزان**

۳)آلوده و ارزان **۴)پایان پذیر و آلوده**

ج)در حل شدن مواد در آب چه چیزی تاثیر ندارد؟

۱)هم زدن **۲)ریز بودن مواد** **۳)میزان گرما** **۴)افزایش مقدار آن**

د)سنگ های رسوبی ..... هستند.

۱)لایه لایه اند. **۲)درشت هستند.**

۳)به حالت مذاب اند. ۴)بر اثر گرما تغییر پذیر هستند.
۴-به سوالات زیر جواب کوتاه بدهید. الف)در زمستان پوشیدن لباس های چه رنگی را پیشنهاد می کنید؟ ب)به کمک سد از انرژی آب جاری چه چیزی تولید می کنند؟ ج)منبع انرژی را نام ببرید؟ د)استفاده زیاد از سنگ ها باعث چه چیزی می شود؟ خ)نمونه سنگ دگرگونی را بنویسید؟
۵-به سوالات زیر پاسخ کامل بده. الف)سنگ آذرین را تعریف کنید و مثال بزنید؟---------- ---------- ---------- ب)دماسنج را تعریف کنید و انواع آن را نام ببرید؟ ---------- ---------- ---------- ج)رسانای الکتریکی را توضیح دهید و مثال بزنید؟---------- ---------- ---------- د)انرژی حرکتی را تعریف کنید؟---------- ---------- ----------
نظر آموزگار:
موفق باشید.

دبستان غیرانتفاعی مهدوی