نام ونام خانوادگی :	باسمه تعالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بجنورد	مدرسه ابتدایی پسرانه غیردولتی آریا۲
نام درس : علوم	کلاس : چهارم	تاریخ : ۱۲ / ۱۰ / ۱۴۰۳

الف)صحیح یا غلط بودن هریک از جملات زیر را مشخص کنید.

۱- لباس رنگ تیره گرما را بیش تر به خود جذب می کند. ص☐ غ☐

۲- آب و روغن یک مخلوط مایع در جامد است. ص☐ غ☐

۳- گیاهان برای رشد به انرژی نور خورشید نیاز دارند. ص☐ غ☐

۴- با حس لامسه می توان به درستی مشخص کرد که یک جسم سرد است یا گرم. ص ☐ غ☐

ب) دانش آموز عزیز عبارت زیر را کامل کنید.

۵- دما را با وسیله ای به نام ..... اندازه می گیرند.

۶- در مدار ..... اگر یک لامپ بسوزد لامپ دیگر نیز خاموش می شود.

۷- در آسانسور انرژی ..... به ..... تبدیل می شود.

۸- دوغ یک مخلوط ..... است.

ج) فرزندم جواب صحیح را با علامت * مشخص کنید.

۹- کدام نوع سنگ بر اثر سخت شدن لایه های مواد ته آب به وجود می آید.

دگرگونی ☐ رسوبی☐ آذرین☐ مرمر☐

۱۰- سنگ آهک در اثر دگرگونی به سنگ ..... تبدیل می شود.

سنگ مرمر☐ سنگ آهن☐ سنگ پا☐ گرانیت☐

۱۱- کدام یک از وسایل زیر رسانای گرمایی است.

سکه☐ ورق آلومینیومی☐ گیره کاغذی☐ سیم مسی☐

د) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۲- بزرگترین منبع انرژی و پایان ناپذیرچه نام دارد؟

۱۳- هنگام مالیدن کف دو دست چه انرژی هایی به هم تبدیل می شوند؟

۱۴- سنگ ها چند نوع اند و یکی را به دلخواه توضیح دهید؟

www.iranoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۵- در هر یک از وسایل زیر نوع تبدیل انرژی را مشخص کنید:

اتو: لامپ: چرخ گوشت: پنکه:

۱۶- انواع انرژی را نام ببرید؟

۱۷- باتری چیست؟

۱۸- نارسانای گرمایی را توضیح دهید.

۱۹- روش های جدا سازی مخلوط ها را نام ببرید.

www.Kanoon.ir



Scanned with CamScanner

«علوم چهارم»

بسمه تعالی

۱) ص ۲) غ ۳) ص ۴) غ

۵) دماسنج ۶) متوالی ۷) الکتریسیته به حرکتی ۸) مخلوط نوشت

۹) رسوبی ۱۰) سنگ صدف ۱۱) کاغذی ۱۲)

۱۲) خورشید ۱۳) حرکتی به گرمایی ۱۴) ۲ نوع سنگ - ۱ رسوبی ۲ دگرگونی ۳ آذرین

سنگی که برای سرد شدن مواد مذاب آتشفشانی به دست می آید: آذرین بیرونی - آذرین درونی - سنگ های دگرگونی

۱۵) اتو: الکتریسیته به گرمایی لامپ: الکتریسیته به نورانی چرخ گوشت: الکتریسیته به حرکتی

پنکه: الکتریسیته به حرکتی

۱۶: حرکتی، نورانی، گرمایی، صوتی، الکتریسیته

۱۷: انرژی الکتریسیته را در خود ذخیره می کند.

۱۸: اجسامی که گرما را به خوبی عبور نمی دهند مثل: چوب، پلاستیک

۱۹. ۱ تبخیر ۲ صاف کردن ۳ الک کردن ۴ سبز کردن

Scanned with CamScanner