سوالات امتحان درس :	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش ناحیه۶		نام آموزشگاه : دبستان دخترانه مفتاح شماره ۳
نام و نام خانوادگی :	پایه :	طراح سوال :	تاریخ امتحان :	ساعت شروع : ۱۴۰۳/۱۰/۳۰
به نام خداوند جان آفرین		حکیم سخن بر زبان آفرید	

۱) با گذاشتن علامت در جای مناسب درستی یا نادرستی جملات را مشخص کنید.

- انرژی صوتی می تواند باعث لرزش اجسام شود. درست ☐ نادرست ☐
- مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند. درست ☐ نادرست ☐
- خورشید یک چشمه ی نور است. درست ☐ نادرست ☐
- سنگ مرمر یک سنگ رسوبی است. درست ☐ نادرست ☐

۲) گزینه ی درست را انتخاب کنید.

* سنگ هایی که از سرد شدن مواد مذاب آتش فشان ها درست می شوند را چه می گویند؟

الف) آذرین ☐ ب) رسوبی ☐ ج) دگرگونی ☐ د) هرسه گزینه ☐

* وسیله ای که دمای آب را برای مدت طولانی ثابت نگه می دارد؟

الف) دماسنج ☐ ب) لیوان ☐ ج) فلاسک ☐ د) پارچ ☐

* کدام وسیله می تواند جایگزین کلید در مدار الکتریکی باشد؟

الف) میخ ☐ ب) پلاستیک ☐ ج)گوش پاک کن ☐ د)نوارچسب ☐

* مادر عباس، لباس های شسته شده را در حیاط در مقابل نور خورشید قرار داد. به نظر شما کدام لباس ها زودتر خشک می شوند؟

الف) لباس هایی که روشن باشند ☐ ب) لباس هایی که تیره باشند ☐

ج) همه لباس ها ☐ د) هیچ کدام ☐

* کدام یک از مخلوط های زیر محلول است؟

الف) دوغ ☐ ب) آب و نمک ☐ ج) آب و روغن ☐ د) شربت خاکشیر ☐

۳) جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

به مخلوط های یکنواخت ..... می گویند.

برای اندازه گیری دما از درجه ی ..... استفاده می شود.

www.kanoon.ir

از سوختن سوخت ها انرژی ..... تولید می شود.

سنگ .....، نوعی سنگ است که از آن آهن تولید می کنند.

۴) جدول را کامل کنید. (با گذاشتن علامتی مشخص کنید)

نام وسیله	رسانای گرمایی	نارسانای گرمایی
چوب		
فلز		
پلاستیک		

۵) به سوالات پاسخ دهید.

چه وسایلی نارسانای الکتریکی اند؟ نام ببرید. (۲ مورد)

چگونه می توان پاسخ یک پرسش را پیش بینی کرد؟

سنگ رسوبی چگونه به وجود می آید؟

بزرگ ترین منبع انرژی چیست و چه ویژگی هایی دارد؟

انواع دماسنج را نام ببرید؟ (۲ مورد)

راه های جداسازی مواد را نام ببرید. (۲ مورد)

خسته نباشید پژوهشگران کوچک

کارگروه آموزشی پایه ی چهارم

دبستان دخترانه ی مفتاح۳

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

پاسخ آزمون علوم چهارم دبستان

دبستان دخترانه مفتاح شماره ۳

نویسنده: محمد مهدی اسلامی-رتبه ۸ کنکور انسانی ۱۴۰۳-دانشجوی حقوق دانشگاه شهید بهشتی

۱- درست / نادرست / درست / نادرست

۲- الف / ج / الف / ب / ب

۳- محلول / سانتی گراد (سلسیوس) / گرمایی / آهن

۴- چوب: نارسانای گرمایی / فلز: رسانای گرمایی / پلاستیک: نارسانای گرمایی

۵- بعضی از وسایل مانند چوب، پلاستیک، کاغذ و شیشه و مانند آنها جریان الکتریسیته یا همان برق را از خود عبور نمی دهند که به آنها نارسانای الکتریکی می گویند.

دانشمندان با استفاده از جمع آوری اطلاعات و آزمایش پرسش های گوناگون را پیش بینی می کنند.

رود هنگام سرازیر شدن از کوه، سنگ ها و ذره های ریز و درشت را با خود به حرکت در می آورد. سنگ های ریزتر و گل و لای، همراه رود حرکت می کنند تا وارد دریا و دریاچه شوند. این ذره ها پس از وارد شدن به دریا و دریاچه، ته نشین می شوند و لایه لایه روی هم قرار می گیرند. این لایه ها پس از گذشت سال های طولانی سخت می شوند و سنگ های رسوبی را تشکیل می دهند.

خورشید به عنوان بزرگترین منبع تأمین انرژی شناخته می شود که پاک، ارزان و بی پایان است.

دماسنج جیوه ای، دماسنج الکلی، دماسنج دیجیتال، دماسنج نواری، دماسنج لیزری.

صاف کردن، سرریز کردن، تبخیر، تقطیر