به نام یزدان پاک

ارزشیابی نیمسال اول علوم دبستان خرد

نام و نام خانوادگی : **نام آموزگار :**

تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۱۹ **پایه : چهارم دبستان**

الف) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید :

۱- مقدار ماده ی تشکیل دهنده یک جسم .....نام دارد.

۲ – مخلوط های یکنواخت معمولا.....هستند.

۳ – انرژی الکتریکی در .....تولید می شود و از راه .....و..... وارد خانه ها می شود.

۴ – باتری در چراغ قوه برای تولید .....و در اسباب بازی ها برای تولید .....به کار می روند.

۵ – سنگ .....و .....جز سنگ های آذرین هستند.

ب) درست و نادرست جملات زیر را مشخص کنید :

۶ – سنگ های دگرگونی سخت و محکم هستند .

۷ – خشت چون گرما دیده از آجر محکم تر است.

۸ - دوده در هوا مخلوط گاز در گاز است.

۹ – برای جداسازی شکر در آب آن را سرریز می کنیم.

۱۰ – برای روشنایی بیشتر لامپ ها می توان از باتری بیشتری استفاده کرد.

ج) گزینه درست را انتخاب کنید :

۱۱- سنگ مرمر و سنگ پا به ترتیب مربوط به کدام گزینه است؟

الف)رسوبی/رسوبی ب)دگرگونی / رسوبی ج)دگرگونی / آذرین د)آذرین/رسوبی

۱۲ - کدامیک از سنگ های زیرپس از دگرگون شدن به سنگ مرمر تبدیل می شود ؟

الف) سنگ گچ ب) سنگ آهک ج) سنگ آذرین د) سنگ سیمان

۱۳ - مهمترین عواملی که در دگرگون شدن سنگ ها اثر دارند کدامند؟

الف) فشار و مواد شیمیایی ب) فرسایش و گذشت زمان
ج) گرما و مواد شیمیایی د) فشار و دمای زیاد

www-kanoon-ir

۱۴ - کدامیک ا مخلوط های زیر نا همگن است ؟

الف) آب و شکر ب) الکل ر آب ج) شربت خاکشیر د) آب و گلاب

د) پاسخ کامل دهید :

۱۵- درپنل های خورشیدی به ترتیب انرژی.....به انرژی .....و .....تبدیل می شود.

۱۶ – سنگ آذرین را تعریف کنید ؟

۱۷ – مدار موازی را تعریف کنید و شکل آن را بکشید ؟

۱۸ – مخلوط غیر یکنواخت را تعریف کنید ؟

۱۹ – حلال و حل شونده را با مثال تعریف کنید ؟

۲۰ – چهار کاربرد سنگ ها را با ذکر مثال بنویسید؟

نظر معلم :

www-kanoon-ir

به نام یزدان پاک

ارزشیابی نیمسال اول علوم دبستان خرد

نام و نام خانوادگی :

نام آموزگار : سرکار خانم حسین پور

تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۱۹

پایه : چهارم دبستان

الف) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید :

۱- مقدار ماده ی تشکیل دهنده یک جسم ...جرم.....نام دارد.

۲ – مخلوط های یکنواخت معمولا.....شفاف.....هستند.

۳ – انرژی الکتریکی در .....نیروگاه های برق.....تولید می شود و از راه .....پایه ها.....و.....سیم ها..... وارد خانه ها می شود.

۴ – باتری در چراغ قوه برای تولید .....نور.....و در اسباب بازی ها برای تولید .....حرکت.....به کار می روند.

۵ – سنگ .....گرانیت.....و .....سنگ پا.....جز سنگ های آذرین هستند.

ب) درست و نادرست جملات زیر را مشخص کنید :

۶ – سنگ های دگرگونی سخت و محکم هستند. درست

۷ – خشت چون گرما دیده از آجر محکم تر است. نادرست

۸ - دوده در هوا مخلوط گاز در گاز است. نادرست

۹ – برای جداسازی شکر در آب آن را سرریز می کنیم. نادرست

۱۰ – برای روشنایی بیشتر لامپ ها می توان از باتری بیشتری استفاده کرد. درست

ج) گزینه درست را انتخاب کنید :

۱۱- سنگ مرمر و سنگ پا به ترتیب مربوط به کدام گزینه است؟

الف)رسوبی/رسوبی ب)دگرگونی / رسوبی ج)دگرگونی / آذرین د)آذرین/رسوبی

۱۲ - کدامیک از سنگ های زیرپس از دگرگون شدن به سنگ مرمر تبدیل می شود ؟

الف) سنگ گچ ب) سنگ آهک ج) سنگ آذرین د) سنگ سیمان

۱۳ - مهمترین عواملی که در دگرگون شدن سنگ ها اثر دارند کدامند؟

الف) فشار و مواد شیمیایی ب) فرسایش و گذشت زمان

ج) گرما و مواد شیمیایی د) فشار و دمای زیاد

www.karoon.ir

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

۱۴ - کدامیک ا مخلوط های زیر نا همگن است ؟

الف) آب و شکر　　ب) الکل ر آب　　ج) شربت خاکشیر　　د) آب و گلاب

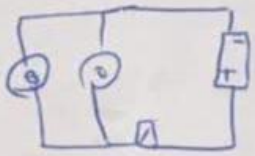
د) پاسخ کامل دهید :

۱۵- درپنل های خورشیدی به ترتیب انرژی شیمیایی.....به انرژی الکتریکی...و ...نورانی.....تبدیل می شود.

۱۶ – سنگ آذرین را تعریف کنید ؟ در اعماق زمین به دلیل گرمای زیاد ذوب می شوند و در زیر یا سطح زمین سرد می شوند و تشکیل سنگ آذرین را می دهند .

۱۷ – مدار موازی را تعریف کنید و شکل آن را بکشید ؟

مداری که سیم کشی آن به طوری جدا گانه باشد و با خاموش شدن یک لامپ ، لامپ های دیگر خاموش نشود .



۱۸ – مخلوط غیر یکنواخت را تعریف کنید ؟

مرکبا د اجزای مخلوط به طور یکنواخت در هم پخش نشوند .

۱۹ – حلال و حل شونده را با مثال تعریف کنید ؟

حلال : جزئی که حل شونده در آن حل می شود . آب و نمک - آب : حلال - نمک : حل شونده

حل شونده : جزئی که در حلال حل می شود . آب و شکر - آب : حلال - شکر : حل شونده

۲۰ – چهار کاربرد سنگ ها را با ذکر مثال بنویسید؟

در ساختمان سازی = گچ

در پزشکی : پودر گچ

در صنعت : سفال

در هنر : ساخت زیور آلات

نظر معلم :

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com