Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل	تاریخ: **۱۴۰۳/۱۰/۱۷**
نام درس: **علوم**	آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***	شماره:
پایه: **چهارم**	**«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**	تعداد سوال: **۲۶**
		طراح: **معلمان چهارم**

الف) درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید .

۱- بیش تر وسایل مورد استفاده در خانه، با انرژی الکتریکی کار می کنند. **درست ☐** **نادرست ☐**

۲- گرما، همیشه از جسم سرد به جسم گرم منتقل می شود. **درست ☐** **نادرست ☐**

۳- فسیل در سنگ های آذرین پیدا می شود . **درست ☐** **نادرست ☐**

۴- شکر در آب یک مخلوط غیریکنواخت مایع در مایع است. **درست ☐** **نادرست ☐**

ب) جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

۵- به موادی که الکتریسیته را از خود عبور می دهند ، ..... می گویند .

۶- واحد اندازه گیری دما ، ..... است.

۷- مهمترین ویژگی سنگ های رسوبی ..... است.

۸- به ظرفی که مایعات را برای مدت طولانی تری سرد یا گرم نگه می دارد ، ..... می گویند.

ج) پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید .

۹- کدام یک از سنگ های زیر استحکام بیشتری دارد؟

الف) سنگ آهک ○ **ب) سنگ آهن ○** **ج) سنگ پا ○** **د) سنگ مرمر ○**

۱۰- کدام ماده ی زیر برای جنس دسته ی قابلمه ها، مناسب نیست؟

الف) شیشه ○ **ب) پلاستیک ○** **ج) فلز ○** **د) چوب ○**

۱۱-جمله ی زیر نشان دهنده ی کدام مرحله ی روش علمی است؟

« برگ های گیاه زرد شده است، احتمالا آب کافی به گیاه نرسیده است.»

الف) مشاهده ○ **ب) پرسش ○** **ج) فرضیه ○** **د) آزمایش ○**

۱۲- کدام محلول زیر مایع در مایع است؟

الف) نشاسته درآب ○ **ب) الکل درآب ○** **ج) روغن در آب ○** **د) نمک درآب ○**

د) به پرسش های زیر، پاسخ کوتاه دهید.

۱۳- در مقابل آفتاب در تابستان دامن صورتی زودتر خشک می شود ، یا بلوز خاکستری تیره؟.....

۱۴- نام دیگر مخلوط یکنواخت چیست؟.....

۱۵- اگر دانه های برنج را روی رادیوی روشن قرار دهیم، چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟.....

۱۶- نوع مدار در چراغ راهنمایی چیست؟.....

www.karnoon.ir

و) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

۱۷- رسانای گرمایی: .....

۱۸- مشاهده: .....

ه) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

۱۹- یک مدار متوالی رسم کنید و توضیح دهید که با باز کردن یک لامپ در این نوع مدار چه اتفاقی برای لامپ دیگر می افتد .

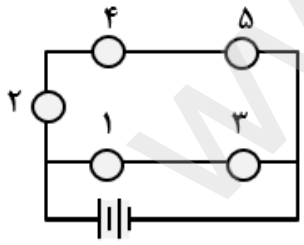
۲۰- عوامل موثر بر حل شدن مواد در آب را بنویسید. (سه مورد)

۲۱- انرژی حرکتی را تعریف کنید و مثال بزنید.

۲۲- در یک ظرفی مقداری ماسه ، نمک و آب با هم مخلوط شده اند. چگونه می توانیم این سه ماده را از هم جدا کنیم ؟

۲۳- مهمترین و بزرگترین منبع انرژی چیست؟ ویژگی های آن را بنویسید .(سه مورد)

۲۴- با توجه به شکل، با خاموش شدن لامپ ۲ چه اتفاقی می افتد؟



۲۵-سنگ آذرین چگونه به وجود می آید؟

۲۶- نام چهار نوع دماسنج را بنویسید.

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:
نام درس: **علوم**
پایه: **چهارم**

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل
آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه **مهرگان**
«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»

تاریخ: **۱۴۰۳/۱۰/۱۷**
شماره:
تعداد سوال: **۲۶**
طراح: **معلمان چهارم**

الف) درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید .

۱- بیش تر وسایل مورد استفاده در خانه، با انرژی الکتریکی کار می کنند. — درست ■ نادرست □

۲- گرما، همیشه از جسم سرد به جسم گرم منتقل می شود. — درست □ نادرست ■

۳- فسیل در سنگ های آذرین پیدا می شود . — درست □ نادرست ■

۴- شکر در آب یک مخلوط غیریکنواخت مایع در مایع است. — درست □ نادرست ■

ب) جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

۵- به موادی که الکتریسیته را از خود عبور می دهند ، ..... رسانای الکتریکی ..... می گویند .

۶- واحد اندازه گیری دما ، ..... سلسیوس ..... است.

۷- مهمترین ویژگی سنگ های رسوبی ..... لایه لایه بودن ..... است.

۸- به ظرفی که مایعات را برای مدت طولانی تری سرد یا گرم نگه می دارد ، ..... فلاسک ..... می گویند.

ج) پاسخ درست را با علامت (✓) مشخص کنید .

۹- کدام یک از سنگ های زیر استحکام بیشتری دارد؟

الف) سنگ آهک ○ ب) سنگ آهن ○ ج) سنگ پا ○ د) سنگ مرمر ◉

۱۰- کدام ماده ی زیر برای جنس دسته ی قابلمه ها، مناسب نیست؟

الف) شیشه ○ ب) پلاستیک ○ ج) فلز ◉ د) چوب ○

۱۱-جمله ی زیر نشان دهنده ی کدام مرحله ی روش علمی است؟

« برگ های گیاه زرد شده است، احتمالا آب کافی به گیاه نرسیده است.»

الف) مشاهده ○ ب) پرسش ○ ج) فرضیه ◉ د) آزمایش ○

۱۲- کدام محلول زیر مایع در مایع است؟

الف) نشاسته درآب ○ ب) الکل درآب ◉ ج) روغن در آب ○ د) نمک درآب ○

د) به پرسش های زیر، پاسخ کوتاه دهید.

۱۳- در مقابل آفتاب در تابستان دامن صورتی زودتر خشک می شود ، یا بلوز خاکستری تیره؟ ..... بلوز خاکستری تیره .....

۱۴- نام دیگر مخلوط یکنواخت چیست؟ ..... محلول یا همگن .....

۱۵- اگر دانه های برنج را روی رادیوی روشن قرار دهیم، چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ ..... صوتی به حرکتی .....

۱۶- نوع مدار در چراغ راهنمایی چیست؟ ..... موازی .....

www.KanoonFi

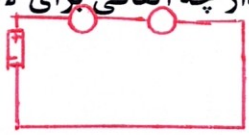
و) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

۱۷- رسانای گرمایی: مواردی که گرما را به خوبی و سریع انتقال می دهند رسانای گرمایی گفته می شود.

۱۸- مشاهده: به کار گیری از حواس پنجگانه (لمس کردن، بینایی، چشایی، شنوایی، بویایی)

ه) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

۱۹- یک مدار متوالی رسم کنید و توضیح دهید که با باز کردن یک لامپ در این نوع مدار چه اتفاقی برای لامپ دیگر می افتد . بقیه ی لامپ ها خاموش می شوند.



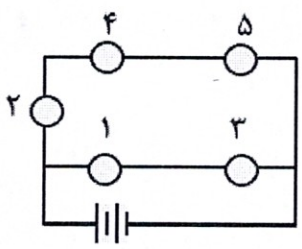
۲۰- عوامل موثر بر حل شدن مواد در آب را بنویسید. (سه مورد) ۱. گرم کردن ۲. سرعت هم زدن ۳. نگه داشتن جامد در سطحی مایع ۴. اندازه ذرات جامد

۲۱- انرژی حرکتی را تعریف کنید و مثال بزنید. هر جسمی که در حال حرکت باشد، دارای انرژی حرکتی است. مثال: باد، آب جاری، آبشار، گلوله، بیچال، جاروبرقی، آسانسور

۲۲- در یک ظرفی مقداری ماسه ، نمک و آب با هم مخلوط شده اند. چگونه می توانیم این سه ماده را از هم جدا کنیم ؟ با استفاده از صافی ماسه را از محلول آب و نمک جدا می کنیم ماسه بر روی صافی باقی می ماند و با روش تبخیر آب و نمک را از یکدیگر جدا می کنیم آب بخار می شود و نمک باقی می ماند.

۲۳- مهمترین و بزرگترین منبع انرژی چیست؟ ویژگی های آن را بنویسید .(سه مورد) انرژی خورشید، پاک، تمام شدنی و ارزان

۲۴- با توجه به شکل، با خاموش شدن لامپ ۲ چه اتفاقی می افتد؟



لامپ های ۱ و ۳ روشن می مانند ولامپ های ۴ و ۵ خاموش می شود.

۲۵-سنگ آذرین چگونه به وجود می آید؟ با افزایش دما، سنگ های درون کوه، ذوب می شوند. با ذوب شدن سنگ ها مواد حاصل به سمت سطح زمین به حرکت در آمده و از طریق آتشفشان ها بیرون می آیند. با سرد شدن مواد مذاب، این مواد مجددا جامد شده و تبدیل به سنگ می شوند. به مواد مذابی که در بیرون زمین خنک می شوند، سنگ های آذرین بیرونی می گویند و چون سریع خنک می شوند بلورشان ریز است و مواد مذابی که در بین سنگ های داخل زمین سرد و تبدیل به سنگ می شوند، سنگ آذرین درونی می گویند که به دلیل دیر تر خنک شدن، بلورشان درشت تر است.

۲۶- نام چهار نوع دماسنج را بنویسید. ۱. تب سنج (دماسنج نواری) ، ۲. دماسنج پزشکی ، ۳. دماسنج دیواری ۴. دماسنج دیجیتالی ، ۵. دماسنج آزمایشگاهی (الکلی) ، ۶. دماسنج تاسیسی