به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی

مداد -کاغذي نيم سال اول علوم دي ماه

پایه:چهارم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی

تاریخ : 30 /10 /1403 **1403-1404**

1.جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.

1) استفاده از حواس پنجگانه در بررسی محیط اطراف ..... نام دارد.

2)فرضیه سازی یعنی ..... احتمالی به پرسش ها.

3))به مخلوط یکنواخت ..... می گویند.

4)مخلوط آب و نفت یک مخلوط ..... است.

5)به انرژی که از چشمه های نور تولید می شود انرژی ..... می گویند.

6)لرزش شیشه ها بر اثر عبور هواپیما به علت وجود ..... است.

7)در مداری لامپ شماره 1 خاموش و لامپ شماره 2 روشن است.این مدار به صورت ..... بسته شده است.

8)در یک مدار موازی اگر یک لامپ بسوزد لامپ های دیگر .....

9)قاشق چوبی منتقل کننده ی خوبی برای گرما .....

10)در سنگ های رسوبی ..... و ..... هر لایه با لایه های دیگر متفاوت است.

2.پاسخ درست یا نادرست را مشخص کن.

1)در تابستان لباس های تیره زودتر خشک می شوند.(.....)

2)هوا مخلوطی از چند گاز است.(.....)

3)مخلوط 2 مایع همیشه محلول است.(.....)

4)گرم شدن ماسه های که در ظرف ریخته ایم در اثر انرژی گرمایی است.(.....)

5)به وسایلی که الکتریسیته از آن ها عبور نمی کند رسانا گویند. (.....)

6)در مدار موازی اگر یک لامپ خاموش شود بقیه ی لامپ ها پرنورتر می شوند. (.....)

7)فلاسک وسیله ای است که دمای آب گرم در آن در مدت کوتاهی کاهش می یابد. (.....)

8)دلیل ماندگاری تخت جمشید این است که از جنس سنگ است. (.....)

9)اگر دو سر آهن ربا همنام باشند یکدیگر را جذب می کنند. (.....)

3.پاسخ درست را انتخاب کن.

کدام یک گرما را بیش تر در خود نگه می دارد؟

1)لباس پشمی 2)لباس نخی

3)لباس نایلونی 4)لباس حریر

شکر در شیر چه نوع محلولی است؟

1)جامد در جامد 2)مایع در مایع

3)جامد در مایع 4)گاز در مایع

تبدیل انرژی الکتریکی به صوتی در کدام گزینه اتفاق می افتد؟

1)بخاری 2) لامپ

www.kanoon.ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی

مداد -کاغذي نيم سال اول علوم دي ماه

پايه:چهارم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی

تاریخ : 30 /10 /1403 **1403-1404**

3)گوشی تلفن 4)لرزش پنجره

صدف تابستان امسال می خواهد به کویر یزد برود چه لباسهایی را به او پیشنهاد می کنی؟

1)ضخیم و روشن 2)نخی و تیره

3)نخی و روشن 4)نوع لباس مهم نیست

در چهار لیوان از جنس پلاستیک چوب شیشه فلز آب گرم ریخته ایم.آب کدام لیوان زودتر سرد می شود؟

1)فلزی 2)چوبی

3)شیشه ای 4)پلاستیکی

کدام سنگ ها دارای بلورهای ریز و درشت است؟

1) آذرین 2) رسوبی

3)مرمر 4) دگرگونی

در چه نقطه ای از آهن ربا میخ بیش تری جذب می شود؟

1)قطب شمال 2)قطب جنوب

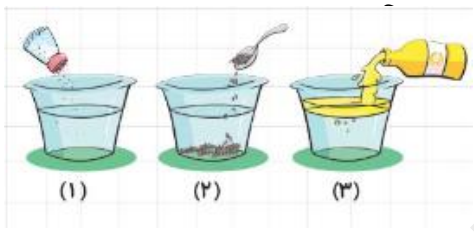
3)وسط اهن ربا 4)دوسر آهن ربا

4. هر یک از ظرف های زیر چه مخلوطی را نشان می

ظرف 1:

ظرف2:

ظرف3:



5. با توجه شکل پاسخ دهید.

اگر لامپ 1 خاموش شود در مدار چه اتفاقی می افتد؟



6. انواع دماسنج ها را نام ببر؟

.....

.....

.....

.....

7. کاربرد سنگ ها را نام ببرو برای هر یک مثالی بزن؟

.....

.....

.....

.....

اهداف	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
آشنایی با مراحل کاوشگری				
شناخت مخلوط ها و محلول ها				
آشنایی با انرژی ها و تبدیل آن ها				
شناخت انرژی الکتریکی				

www-kanoon-ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی

مداد -کاغذي نيم سال اول علوم دي ماه

پایه:چهارم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی

تاریخ : 30 /10 /1403 1403-1404

آشنایی با انواع دماسنج و رسانا و نارسانای گرمایی					
آشنایی با انواع سنگ ها					
شناخت کاربرد سنگ ها					
آشنایی با آهن ربا و قطب نما					

www-kanoon-ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی

نوید رضا یوسفی — رتبه ۸۱ کنکور ۱۴۰۱ تجربی — دستیار زیست‌شناسی دانشگاه تهران

پایه: چهارم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی

تاریخ : 30 /10/ 1403 1403-1404

1.جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.

1) استفاده از حواس پنجگانه در بررسی محیط اطراف مشاهده نام دارد.

2) فرضیه سازی یعنی دادن جواب احتمالی ..... احتمالی به پرسش ها.

3) به مخلوط یکنواخت محلول ..... می گویند.

4) مخلوط آب و نفت یک مخلوط ..... مایع دوم مایع ..... است.

5) به انرژی که از چشمه های نور تولید می شود انرژی نورانی ..... می گویند.

6) لرزش شیشه ها بر اثر عبور هواپیما به علت وجود انرژی صوتی ..... است.

7) در مداری لامپ شماره 1 خاموش و لامپ شماره 2 روشن است. این مدار به صورت سری ..... بسته شده است.

8) در یک مدار موازی اگر یک لامپ بسوزد لامپ های دیگر روشن می مانند .....

9) قاشق چوبی منتقل کننده ی خوبی برای گرما نیست .....

10) در سنگ های رسوبی سیمان ..... و جنس ..... هر لایه با لایه های دیگر متفاوت است.

2.پاسخ درست یا نادرست را مشخص کن.

1) در تابستان لباس های تیره زودتر خشک می شوند. (ص)

2) هوا مخلوطی از چند گاز است. (ص)

3) مخلوط 2 مایع همیشه محلول است. (غ)

4) گرم شدن ماسه های که در ظرف ریخته ایم در اثر انرژی گرمایی است. (ص)

5) به وسایلی که الکتریسیته از آن ها عبور نمی کند رسانا گویند. (غ)

6) در مدار موازی اگر یک لامپ خاموش شود بقیه ی لامپ ها پرنورتر می شوند. (غ)

7) فلاسک وسیله ای است که دمای آب گرم در آن در مدت کوتاهی کاهش می یابد. (غ)

8) دلیل ماندگاری تخت جمشید این است که از جنس سنگ است. (ص)

9) اگر دو سر آهن ربا همنام باشند یکدیگر را جذب می کنند. (غ)

3.پاسخ درست را انتخاب کن.

کدام یک گرما را بیش تر در خود نگه می دارد؟

(1) لباس پشمی 2) لباس نخی

3) لباس نایلونی 4) لباس حریر

شکر در شیر چه نوع محلولی است؟

1) جامد در جامد 2) مایع در مایع

(3) جامد در مایع 4) گاز در مایع

تبدیل انرژی الکتریکی به صوتی در کدام گزینه اتفاق می افتد؟

1) بخاری 2) لامپ

www.kanoon.ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی

مداد -کاغذی نیم سال اول علوم دي ماه

پایه:چهارم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی

1403-1404 تاریخ : 30 /10/ 1403

3) گوشی تلفن 4) لرزش پنجره

صدف تابستان امسال می خواهد به کویر یزد برود چه لباسهایی را به او پیشنهاد می کنی؟

1) ضخیم و روشن 2) نخی و تیره

3) نخی و روشن 4) نوع لباس مهم نیست

در چهار لیوان از جنس پلاستیک چوب شیشه فلز آب گرم ریخته ایم. آب کدام لیوان زودتر سرد می شود؟

1) فلزی 2) چوبی

3) شیشه ای 4) پلاستیکی

کدام سنگ ها دارای بلورهای ریز و درشت است؟

1) آذرین 2) رسوبی

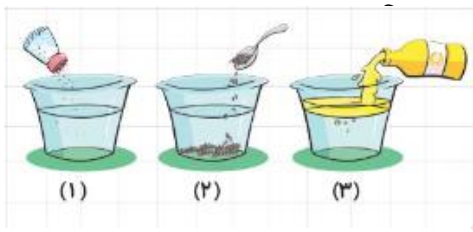
3) مرمر 4) دگرگونی

در چه نقطه ای از آهن ربا میخ بیش تری جذب می شود؟

1) قطب شمال 2) قطب جنوب

3) وسط اهن ربا 4) سر آهن ربا

4. هر یک از ظرف های زیر چه مخلوطی را نشان می



ظرف 1: نمک در آب

ظرف2: براده آهن در آب

ظرف3: روغن در آب

5. با توجه شکل پاسخ دهید.

اگر لامپ 1 خاموش شود در مدار چه اتفاقی می افتد؟



لامپ دیگر نیز خاموش می شود

6. انواع دماسنج ها را نام ببر؟

الکلی - پزشکی - فلزی - دیجیتال - تابشی - دیواری

.....

.....

.....

7. کاربرد سنگ ها را نام ببرو برای هر یک مثالی بزن؟

.....

.....

.....

.....

اهداف	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
آشنایی با مراحل کاوشگری				
شناخت مخلوط ها و محلول ها				
آشنایی با انرژی ها و تبدیل آن ها				
شناخت انرژی الکتریکی				

www.kanoon.ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی

مداد -کاغذي نيم سال اول علوم دي ماه

پایه:چهارم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی

تاریخ : 30 /10 /1403 1403-1404

آشنایی با انواع دماسنج و رسانا و نارسانای گرمایی					
آشنایی با انواع سنگ ها					
شناخت کاربرد سنگ ها					
آشنایی با آهن ربا و قطب نما					