نام: نام خانوادگی:	به نام خالق زیبایی دبستان غیر دولتی بحرالعلوم	ارزیابی علوم درس اول تا سوم کلاس چهارم آبان ماه آموزگار: منی طاهرخانی

خ خ
خ
ق ق
ن ت

۱)درست و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

الف_اولین مرحله علمی برای انجام آزمایش **مشاهده** است؟ درست ○ نادرست ○

ب_مخلوط های یکنواخت (محلول)معمولا شفاف هستند. درست ○ نادرست ○

ج_انرژی توانایی انجام کار **نیست**. درست ○ نادرست ○

د_نفت یک منبع انرژی پایان ناپذیر است. درست ○ نادرست ○

خ خ
خ
ق ق
ن ت

۲)گزینه درست را انتخاب کنید.

الف_بهترین راه بررسی درستی یا نادرستی فرضیه(پیش بینی)چیست؟

مشاهده ○ انجام آزمایش ○ فرضیه سازی ○ طرح پرسش ○

ب_کدام یک از مخلوط های زیر یکنواخت اس؟

آب و الکل ○ آب و روغن ○ دوغ ○ آب گل آلود ○

ج_کدام نوع انرژی سبب رشد گیاهان می شود؟

گرمایی ○ حرکتی ○ صوتی ○ نورانی ○

د_در کدام مورد انرژی گرمایی به انرژی حرکتی تبدیل می شود؟

بلندگو ○ حرکت مارپیچ کاغذی روی شوفاز ○ لامپ ○ لرزیدن شیشه براثر عبور هواپیما ○

خ خ
خ
ق ق
ن ت

۳) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف_در شرایط یکسان **دمای آب** در لیوانی که رنگ تیره دارد--------از لیوانی است که رنگ روشن دارد.

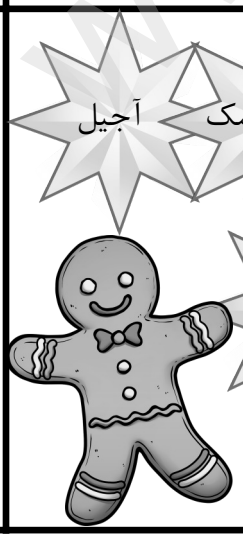
ب_شکر در آب ---------سریع تر حل می شود.

ج_هنگام مالش دو دست به هم انرژی--------به انرژی---------تبدیل می شود.

د_با کمک دو منبع طبیعی --------- و ---------می توانیم جسمی را جابه جا کنیم.

خ خ
خ
ق ق
ن ت

۴)با توجه به مخلوط های داخل ستاره جدول زیر را کامل کنید.



آجیل — آب و نمک — آب و روغن — سبزی خوردن — سالاد — نشاسته در آب — شربت خاکشیر

انواع مخلوط

جامد در جامد	جامد در مایع	مایع در مایع

www.kanoon.ir

۵)مهبد قصد دارد برای زمستان یک پالتو بخرد. شما چه رنگی به او پیشنهاد می کنید؟چرا؟	خ خ خ ق ق ن ت
۶)ناگهان تیله های علی داخل آرد شیرینی پزی مادرش ریخته شد به او کمک کنید چطور سریع تیله هایش را از آرد جدا کند ؟ 	خ خ خ ق ق ن ت
۷)بزرگترین منبع انرژی کدام است و سه ویژ گی آن را بنویسید؟	خ خ خ ق ق
۸)وقتی هواپیما در ارتفاع پایین حرکت می کند و شیشه ها را می لرزاند چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد؟  	خ خ خ ق ق ن ت
۹)سه ویژگی مخلوط یکنواخت و غیر یکنواخت را بنویسید.  (۱) (۲) (۳)  (۱) (۲) (۳)	خ خ خ ق ق ن ت
۱۰)چهار نمونه از موادی که در اثر سوختن انرژی گرمایی تولید می کنند نام ببرید؟ برای حفاظت از منابع انرژی چه کارهایی انجام دهیم ؟(سه مورد) 	خ خ خ ق ق ن ت
بازخورد آموزگار: بازخورد اولیا:	