نام و نام خانوادگی: دبیر: خانم میر زاده ارزیابی دی ماه علوم پایه چهارم	« به نام خدا» اداره اموزش پرورش کرمان مدرسه ارجمند	تاریخ: 2 دی ماه 1403 مدت: 30 دقیقه شروع: 9 صبح

ردیف	سوالات	ارزیابی
۱	**درجاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.** **الف)برای گرم شدن در زمستان بهتر است، لباسهای رنگ ..... بپوشیم.(مجموعه دروس ۲۵۲)** **ب).....و..... مخلوط هایی هستند که ممکن است برای جانداران ومحیط مضرباشند.** **ج).....و.....و..... چهار منبع مهم انرژی بر روی کره ی زمین هستند.** **د)هرگاه جسمی گرما بگیرد،دمایش .....می یابد.**(مجموعه دروس ۳۳۰) **ه) سنگهای ..... به صورت لایه لایه اند.** **در آهنربای الکتریکی هر چه تعداد سیم پیچ ها .....باشد،اهنربا قوی تر می شود.(مجموعه دروس ۳۷۳)**	
۲	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** **سرعت جذب جسم آهنی در تمامی نقاط آهنربا یکسان است.** **سنگ ها از نظر رنگ، سختی و اندازه ی ذراتشان باهم فرق دارند.** **لامپ پس از روشن شدن انرژی الکتریکی را فقط به انرژی نورانی تبدیل می کند.** **فقط انرژی صوتی و گرمایی می توانند به سایر انرژی ها تبدیل شوند.** **ادویه فلفل قرمز به تنهایی مخلوط جامددرجامد است.**	
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** **الف)همه محلولها .....هستند.** **گاز کدر مخلوط عبوردهنده ی نور** **ب)ویژگی مشترک بین همه ی کارها چیست؟** **تولید انرژی حرکتی نیاز به ماهیچه ها** **نیاز به مصرف انرژی تولید انرژی الکتریسته** **ج)انرژی که در تغییر حالت آب(جامد/ مایع و گاز) نقش مهمی دارد..... می باشد.** **حرکتی گرمایی نورانی صوتی** **د)جریان الکتریسیته از.....به درون سیم،جریان یافته و پس از روشن نمودن لامپ یا لامپ ها .....** **باتری- تمام می شود کلید/ به باتری باز می گردد** **باتری- به باتری باز می گردد کلید/ تمام می شود** **ه)سرعت عبور گرما در.....بسیار کمتر از .....است.** **آلومینیم/ چوب چوب- آهن آهن- چوب آهن- شیشه** **پ)در تهیه ی کدامیک از سنگ یاکانی استفاده شده است؟** **بطری پلاستیکی مقوا مداد کفش چرمی** **ت) همه ی روشهای زیر به جزء.....موجب افزایش خاصیت آهنربای الکتریکی می شود.** **افزایش جریان عبوری از سیم افزایش تعداد دور سیم پیچها** **بکارگیری سیمی با رسانای بالا اتصال مستقیم باتری به میخ آهنی**	
٤	**دو ویژگی محلول ها را بنویسید.(مجموعه دروس ۳۷۳)**	
٥	**بزرگترین منبع انرژی کره ی زمین چیست؟ چه ویژگی دارد؟**	

www.kanoon.ir

٦	به چه موادی رسانا و به چه موادی نارسانای الکتریکی می گویند؟(مثال بزنید)(مجموعه دروس ۳۲۱)	
۷	دو راهکار برای صرفه جویی در انرژی گرمایی بنویسید.(مرتبت بامتن صفحه ۴۶ کتاب)	
۸	قطب نما چیست؟ چه استفاده هایی از آن می شود؟(مرتبت بامتن صفحه های ۶۵/۶۴ کتاب)	
۹	دو ویژگی مهم پیش بینی علمی را بنویسید؟(مکمل متن ،صفحه ۳و۴ کتاب)	
۱۰	نوع تبدیل انرژی را در هر یک از وسایل زیر بنویسید. غذاسازی در گیاهان سبز کرم شب تاب	

ارزشیابی دبیر

www-karnoon-ir

ارزیابی دی ماه علوم چهارم مدرسه علی ارجمند

ردیف	پاسخ نامه	
۱	**درجاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.** **الف)تیره** **ب)شوینده ها / رنگها.** **ج)باد/آب جاری/ سوختها و خورشید.** **د)افزایش** **ه) رسوبی.** **بیشتر**	
۲	**نادرست درست نادرست نادرست نادرست.**	
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** **الف) مخلوط** **ب) نیاز به مصرف انرژی** **ج) گرمایی .** **د) باتری- به باتری باز می گردد** **ه) چوب- آهن .** **پ) مداد** **ت) اتصال مستقیم باتری به میخ آهنی.**	
٤	**اکثر محلولها شفاف اند و یکنواخت /اجزاء حل شونده را به راحتی نمی توان در آنها تشخیص داد/ جداسازی آنهاکار دشواری است/ حل شونده ته نشین نمی شود**	
٥	**خورشید/ پاک / ارزان/ بی پایان**	
٦	**به موادی که الکتریسیته را عبور می دهند،رسانی الکتریکی می گویند مثل میخ/ سکه آهن/ نوک مداد/ مس** **موادی که الکتریسیته را ازخود عبور نمی دهند نارسانای الکتریسیته می گویند مثل چوب/ کاغذ/ پلاستیک**	
۷	**پوشیدن لباس مناسب در زمستان و کم کردن شعله ی بخاری/استفاده از پرده های ضخیم در زمستان/** **استفاده از درزگیر برای پوشاندن فاصله بین در و پنجره ها**	
۸	**یک تیغه ی آهنربایی است که برروی یک پایه قرار گرفته و به کمک آن می توان جهت های جغرافیایی را در مسافرتهای دریایی و هوایی پیدا کرد.**	
۹	**باید بر اساس مشاهده باشد/قابل آزمایش یا امتحان کردن باشد.**	
۱۰	**غذاسازی در گیاهان سبز(انرژی نورانی به انرژی ذخیره شده)** **کرم شب تاب:(انرژی ذخیره شده به انرژی نورانی)**	

موفق باشید