نام و نام خانوادگی:	**به نام خالق مهربان**	**تاریخ آزمون:** 1402/2/24
پایه : پنجم	سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان	**مدت زمان :** 45 دقیقه
نام آموزگار: مریم کریمی راد	سازمان آموزش و پرورش ناحیه **دبستان خرد**	**مبحث : درس 8 تا 12**
نام درس: علوم		**آزمون : مداد کاغذی اردیبهشت ماه**

	خ خ	خ	ق	ن
1) به سوالات زیر پاسخ دهید: **الف. هر اهرم از چه قسمت هایی تشکیل می شود: .....** **ب. انواع اهرم را با رسم شکل نشان دهید و برای هر نوع یک مثال بزنید.** **پ. اهرم ها چگونه کارها را آسان می کنند؟(2مورد).....** **ت.جسمی به وزن 20 نیوتن در فاصله یک متری تکیه گاه قرار دارد ،اگر نیروی 5نیوتن بر این اهرم وارد کنیم ، چه فاصله ای با تکیه گاه باید داشته باشیم تا تعادل برقرار شود؟**				
2) پاسخ کوتاه دهید: **الف.دسته شیر آب چه ماشینی است؟.....** **ب. تفاوت گوه و سطح شیبدار را بنویسید (2مورد).....** **پ. هر چه زاویه سطح شیب دار بیشتر باشد ، نیروی ..... لازم است.** **ت. دو کاربرد پیچ ها را بنویسید: .....**				
3) جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: **الف. برای تشکیل یک سانتی متر خاک حدود ..... سال لازم است.** **ب. کشاورزان برای اینکه غذای بیشتری در اختیار گیاه قرار دهند، به خاک ..... اضافه می کنند.** **پ. خاک ..... بهترین خاک برای رشد گیاهان است.** **ت. ساقه از لوله های باریکی به نام ..... درست شده است.** **ث. گیاهان از طریق ..... تنفس می کنند.**				
4) علت خرد شدن سنگ ها در مناطق کوهستانی چیست؟				
5)در مورد هر کدام ازخاک های زیر دو ویژگی بنویسید: **رس: .....** **ماسه: .....**				
6)عوامل طبیعی و انسانی فرسایش خاک را بنویسید: (از هر کدام 2مورد)				

www-kanoon-ir

7)عبارت های صحیح و غلط را مشخص کنید: **الف. هر چه قدر به گیاه آب بدهیم بیشتر رشد می کند. .....** **ب. ریشه گیاه نیازی به هوا ندارد. .....** **پ. همه گیاهان فقط با آب شیرین رشد می کنند. .....** **ت.به موادی که غذای گیاه را تامین می کند و باعث حاصلخیزی خاک شود ، کود می گویند. .....** **ث. به محل آوند ها در برگ ، رگبرگ گفته می شود. .....**				
8)ویژگی های تارهای کشنده را بنویسید (3مورد) **.....** **.....**				
9)وظیفه اصلی برگ چیست؟				
10)کدام یک از وظایف ریشه است؟ **الف. ثابت نگه داشتن گیاه در خاک** **ج. تنفس** **ب. جذب مواد غذایی در خاک** **د. موارد الف و ب**				
11) مواد غذایی چگونه از ریشه به برگ ها می رسند؟ توضیح دهید: **.....**				
12)روزنه در کجای گیاه قرار دارد و وظیفه آن چیست؟ **.....**				
13)وقتی گلدان یک گل را عوض می کنیم ،تا مدتی برگ های آن شل شده و گیاه شادابی خود را از دست میدهد،چرا؟				
14) به نظر شما چرا شهرداری ها هرازگاهی برگ درختان کنار خیابان ها را با آب فشار قوی می شویند؟ **.....**				
15)گیاهان در حضور نور خورشید ، کربن دی اکسید هوا را جذب می کنند و به جای آن به هوا اکسیژن می دهند و غذا می سازند به این عمل گیاهان ..... می گویند.				
16)				

بازخورد توصیفی:	

خود سنجی:

1)آیا از این آزمون راضی هستم؟چرا؟

www-kanoon-ir