فعالیت مداد کاغذی علوم –فروردین ماه ۱۴۰۴ **پایه پنجم** **پیش دبستان و دبستان غیردولتی پسرانه**

تاریخ : 1404/1/18

نام و نام خانوادگی : ..... **زمان : ۴۵ دقیقه** **شهید سیّد رسول سیّد حاتمی**

ناحیه دو اردبیل

۱ **جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید ؟**

الف) بر اثر خرد شدن سنگ ها ..... تشکیل می شود .

ب) خاک ماسه مدت زمان ..... آب را در خود نگه می دارد .

پ) گیاهان مانند بقیه موجودات زنده برای ..... و ..... به هوا نیاز دارند .

ت) زیر رو کردن خاک باعث می شود که ..... وارد خاک می شود .

۲ **گزینه مناسب را انتخاب کنید .**

*** چه عاملی در تشکیل خاک موثر نیست ؟**

الف) آب و هوا ب) تغییرات دما پ) مکان ت) گیاهان

*** خاک باغچه دارای مقدار مناسبی از کدام موارد زیر است ؟**

الف) ماسه و رس ب) کود و رس پ) ماسه ت) کود

*** بهترین خاک برای کشاورزی در مناطق کم باران کشور کدام است .**

الف) میزان ماسه ی بیشتر ب) میزان رس بیشتر پ) خاکی که فقط کود و ماسه دارد ت) خاکی که فقط ماسه دارد

*** به آب بدون املاح ..... می گویند .**

۳ الف) مقطر ب) شور پ) شیرین ت) چاه

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

*** چرا کشاورزان گیاهان را به طور منظم آبیاری می کنند ؟**

www.kanoon.ir

❋ منظور از خاک مناسب چیست .	
❋ چرا در اثر آبیاری با آب مقطر گیاه خشک می شود .	
❋ فرسایش خاک یعنی چه ؟	
❋ گیا خاک چیست ؟	
❋ تفاوت خاک ماسه با خاک رس را بنویسید .	
❋ آزمایشی طراحی کنید که نقش هوا در رشد گیاهان را بیان کند .	

www-kanoon-ir

پاسخ فعالیت علوم پایه پنجم - فروردین ماه ۱۴۰۴ - دبستان شهید سید حاتمی

۱- الف) خاک ب) کمتری پ) تنفس - رشد کردن ت) هوا

۲- - گزینه ی ب
- گزینه ی الف
- گزینه ی ب
- گزینه ی الف

۳- چون آبیاری منظم و به موقع باعث می شود محصولات بیشتر و مرغوب تر تولید شود

۴- خاکی که تمام امکانات - املاح و مواد معدنی مناسب برای رشد گیاهان را دارد، خاک مناسب می گویند. مانند خاک باغچه

۵- چون آب مقطر هیچ گونه مواد معدنی ندارد و گیاه هم چون به مواد معدنی نیاز دارد و آب مقطر مواد معدنی ندارد پس گیاه خشک می شود.

۶- وقتی آب و باد مقداری از خاک را جابه جا می کند. به این عمل فرسایش خاک می گویند.

۷- وقتی باقی مانده گیاهان و جانوران روی خاک می افتد. پس از مدتی می پوسند و در نتیجه مخلوط تیره رنگی به دست می آید که به آن گیاخاک می گویند.

۸- خاک رس: دانه ریز و به رنگ قهوه ای روشن است. فضای بین دانه ها خیلی کم است. آب به سختی از آن رد می شود.

خاک ماسه: دارای دانه های درشت و به رنگ خاکستری دیده می شود. فضای بین دانه ها زیاد است. آب به آسانی از آن عبور می کند.

۹- دو گلدان بر می داریم و هر دو را داخل یک ظرف جداگانه می گذاریم. درب یکی از ظرف ها را می بندیم و درب ظرف دیگری را باز نگه می داریم. بقیه ی شرایط را برای هر دو گیاه یکسان انتخاب می کنیم. بعد از چند روز مشاهده می کنیم. گلی که در گلدان ظرف در باز است به خوبی رشد می کند ولی گلدانی که گل آن در ظرف در بسته است. چون هوا وارد نشده خشک می شود و ذیرش آب و سر حال نیست.