



الف) دخترم گزینه صحیح را انتخاب کن.

۱- پاسخ احتمالی به یک پرسش نام دارد.

الف) نظریه (ب) فرضیه (ج) نتیجه گیری (د) آزمایش

۲- کدامیک از تغییرهای زیر، تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟

الف) ذوب یخ (ب) سوختن کاغذ (ج) کپک زدن نان (د) زرد شدن برگ درختان

۳- در رنگین کمان قطرات باران مانند عمل می کند.

الف) میکروسکوپ (ب) منشور (ج) ذره بین (د) آینه

۴- در کدام محل، فسیل بیشتر و بهتری درست می شود؟

الف) بیابان (ب) جنگل (ج) دریا (د) کوهستان

۵- کدامیک از مفصل های زیر حرکتی مشابه بهم دارند؟

الف) لگن و آرنج (ب) زانو و شانه (ج) زانو و آرنج (د) شانه و جمجمه

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱- به افرادی که اجسام دور را بهتر از اجسام نزدیک می بینند می گویند.

۲- روی عنبیه را پرده ی شفافیه به نام پوشانده است.

۳- و قسمت های بیرونی گوش هستند که ما آن ها را می بینیم.

۴- غذاهای ساخته شده طی فتوسنتز توسط آوند به قسمت های مختلف گیاه می رود.

۵- نامناسب ترین نور برای غذاسازی گیاهان نور است.

۶- علت سبز بودن برگ درختان به دلیل وجود است .

ج) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- برای جلوگیری از فرسایش خاک چه باید کرد؟ (۲ مورد)

۲- وظیفه آوند چيست و آوندها در برگ چه چیزی را بوجود می آورند؟

۳- نفوذ پذیری آب در خاک های رس ، باغچه و ماسه چگونه است با علامت (< >) نشان دهید.

۴- هر یک از موارد زیر چه نوع ماشینی است و چگونه به ما کمک می کند؟

کارد: سربیلچ لامپ: نردبان:

فرغون: ویلچر:

۵- چگونه بوی گل را حس می کنیم ؟ کامل توضیح دهید.

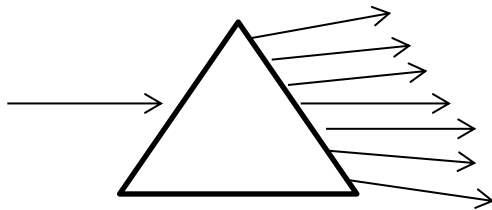
۶- کدام رنگ نورها باعث می شوند غذاسازی گیاه زیاد شود؟

۷- هر یک از موارد زیر چگونه وارد آشپزخانه گیاه می شود؟

..... گاز کربن دی اکسید: آب و مواد معدنی:

۸- چگونه رنگین کمان طبیعی تشکیل می شود؟ توضیح دهید.

۹- وقتی نور سفید به منشور برخورد می کند به چه رنگ هایی تبدیل می شود به ترتیب نام ببرید.

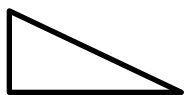


۱۰- گیاه برای غذا سازی به چه چیزهایی نیاز دارد نام ببرید؟ (۴ مورد)

۱۱- برای کشاورزی در مناطق کم باران، چه خاکی مناسب تر است؟

۱۲- گیاهاک چیست؟

۱۳- کدامیک از سطح شیب دارهای زیر با افزایش نیروی بیشتری به ما کمک می کند؟ چرا؟ (۲ مورد)



ب



الف