

به نام خدا

۱. کدام مرحله در پایان روش کاوشگرانه استفاده می شود؟
۱. طرح سوال ۲. فرضیه سازی ۳. **نتیجه گیری** ۴. آزمایش
۲. هنگام بریدن کاغذ، کدام خاصیت آن تغییر می کند؟
 ۱. اندازه ۲. رنگ ۳. بو ۴. جنس
۳. بدنه اتومبیل در کدام یک از شهرهای زیر سالم تر می ماند؟
بوشهر نوشهر **اصفهان** چابهار
۴. به کمک می توان نور خورشید را در کانون جمع کرد؟
 ۱. آینه ۲. **عدسی** ۳. منشور ۴. شیشه
۵. با کدام وسیله می توان نور را تجزیه کرد؟
 ۱. منشور ۲. قطرات ریز اب ۳. لوله بی رنگ خودکار ۴. **همه ی موارد**
 ۶. تجزیه نور یعنی،.....
۱. استفاده از منشور ۲. **جداکردن رنگ های مختلف نور** ۳. تشکیل کانون ۴. جمع کردن نور خورشید با عدسی
۷. مهمترین ویژگی سنگ های رسوبی چیست؟
 ۱. زیبایی لایه ها ۲. **داشتن فسیل** ۳. رنگ های متفاوت لایه ها ۴. ذرات متفاوت لایه ها
۸. کدام عم در اختیار مغز نیست؟
 ۱. یادگیری ۲. به خاطر آوردن ۳. **عطسه کردن** ۴. درک پیام
۹. در روشی کم، مردمک چشم شما
 ۱. تغییر نمی کند ۲. تنگ تر می شود ۳. **گشادتر می شود** ۴. بسته می شود
۱۰. کدام دو اندام حسی در بدن انسان، بسیار نزدیک به هم کار می کنند؟
 ۱. **زبان و بینی** ۲. زبان و پوست ۳. گوش و بینی ۴. چشم و پوست
۱۱. تفاوت اساسی اهرم و میله در چیست؟
 ۱. نیرویی که به آن وارد می کنیم ۲. اهرم دارای تکیه گاه است ۳. **می توان از هر دو برای جابجایی اجسام استفاده کرد** ۴. میله در گروه اهرم ها قرار نمی گیرد
۱۲. در کدام شهر آثار باستانی دوام بیشتری دارد؟
 ۱. رشت ۲. **یزد** ۳. اردبیل ۴. ساری
۱۳. خاک جاوی آب را با سرعت زیادی از خود عبور دهد؟
 ۱. **ماسه** ۲. شن ۳. سنگ ریزه ۴. رس
۱۴. کدام اب برای رشد گیاه مناسب نیست؟
 ۱. **اب مقطر** ۲. آب چاه ۳. آب قناب ۴. آب چشمه

به نام خدا

۱۵. افزایش کدام مورد موجب افزایش غذاسازی گیاه نمی شود؟

۱. اکسیژن ۲. نور ۳. مواد معدنی ۴. رطوبت

۱۶. کدام تغییرات برای رشد گیاه موثر است؟

۱. دما ۲. نوع آب ۳. نوع خاک ۴. همه موارد

۱۷. کدام یک از اجزای گیاه، مشابه رگ در جانوران است؟

۱. ساقه ۲. آوند ۳. ریشه های اصلی ۴. ریشه های فرعی

۱۸. کدام عمل از وظایف ریشه نیست؟

۱. غذاسازی ۲. جذب آب ۳. جذب املاح از خاک ۴. محکم نگه داشتن گیاه در خاک

۱۹. گیاهان آب اضافی از عمل غذاسازی را از چه طریقی پس می دهند؟

۱. برگ ۲. ریشه ۳. ساقه ۴. آوند ها

۲۰. وظیفه آوند آبکش کدام است؟

۱. انتقال آب به برگ ۲. انتقال املاح به برگ ها ۳. انتقال مواد غذایی به برگ ها ۴. انتقال مواد غذایی از برگ ها به اندام ها