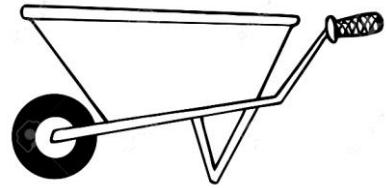
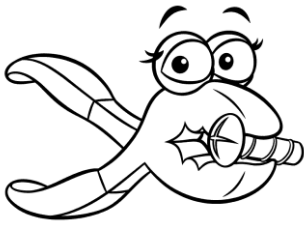


۱	کدام گزینه نشانه ی یک تغییر فیزیکی است؟ الف) کپک زدن نان <input type="checkbox"/> ب) خراب شدن دیوار <input type="checkbox"/> ج) پختن نان <input type="checkbox"/> د) سوختن چوب <input type="checkbox"/>
۲	تنگ ماهی پراز آب شبیه کدام مورد زیر عمل می کند؟ الف) آینه <input type="checkbox"/> ب) منشور <input type="checkbox"/> ج) عدسی <input type="checkbox"/> د) هیچ کدام <input type="checkbox"/>
۳	کدام جاندار شرایط بهتری برای فسیل شدن دارد؟ الف) ماهی <input type="checkbox"/> ب) کبوتر <input type="checkbox"/> ج) عروس دریایی <input type="checkbox"/> د) زالو <input type="checkbox"/>
۴	کدام ماهیچه ی اندام ما ارادی است؟ الف) معده <input type="checkbox"/> ب) مری <input type="checkbox"/> ج) زبان <input type="checkbox"/> د) قلب <input type="checkbox"/>
۵	در کدام ماشین سطح شیب دار به کار رفته است؟ الف) دستگیره ی در <input type="checkbox"/> ب) فرمان اتومبیل <input type="checkbox"/> ج) پروانه ی پنکه <input type="checkbox"/> د) نردبان <input type="checkbox"/>
۶	برای جذب مواد معدنی خاک ، گیاه به نیاز دارد. الف) اکسیژن <input type="checkbox"/> ب) آب <input type="checkbox"/> ج) هوا <input type="checkbox"/> د) کود <input type="checkbox"/>
۷	تارهای کشنده در کدام قسمت گیاه قرار دارند و چه وظیفه ای دارند؟ الف) ساقه ، هدایت آب و املاح <input type="checkbox"/> ب) ریشه ، استحکام گیاه در خاک <input type="checkbox"/> ج) ریشه ، گرفتن آب و املاح از خاک <input type="checkbox"/> د) برگ ، کمک به غذاسازی <input type="checkbox"/>
۸	در کدام نوع خاک احتمال جاری شدن سیل بیش تر است ؟ الف) رسی <input type="checkbox"/> ب) ماسه ای <input type="checkbox"/> ج) شنی <input type="checkbox"/> د) مخلوطی از تمام خاک ها <input type="checkbox"/>
۹	اگر تارهای کشنده ی ریشه آسیب ببینند چه اتفاقی برای گیاه می افتد؟
۱۰	در شکل زیر چهار عامل فرسایش خاک را که می بینی بنویس . ۱- ۲- ۳- ۴-



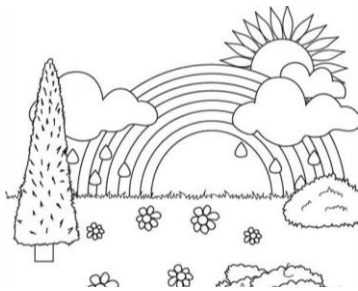
سه قسمت اهرم را در شکل های زیر مشخص کنید.

۱۱



نحوه ی تشکیل رنگین کمان را بنویسید.

۱۲



جمله های درست نادرست را مشخص کنید.

۱۳

- (الف) نوک انگشتان دست نسبت به سایر قسمت های دست گیرنده های بیشتری دارند. (.....)
- (ب) خارجی ترین لایه ی چشم عنبیه است. (.....)
- (ج) استخوان جمجمه از مغز محافظت می کند. (.....)
- (د) هرچه شیب سطح شیب داربیش تر باشد بالارفتن از آن آسان تر است. (.....)

گیا خاک چیست ؟

۱۴

طرز کار گوش را به طور خلاصه بنویسید.

۱۵



برای سلامت چشم چه کارهایی باید انجام دهیم؟ (۳ مورد)

۱۶

۱۷

به پرسش های زیر پاسخ های کوتاه بدهید.

(الف) جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند چه نام دارد؟.....

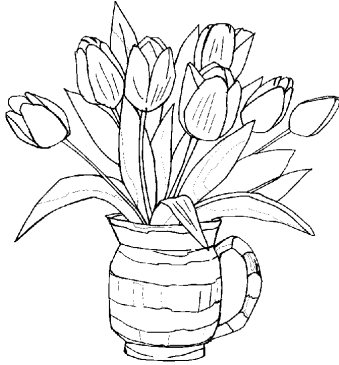
(ب) به آثار به جا مانده از بدن جانداران قدیمی روی سنگ ها چه می گویند؟.....

(ج) نور خورشید را با چه وسیله ای می توان تجزیه کرد؟.....

(د) اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن خارج می شود چیست؟.....

۱۸

اگر پشت و روی برگ را وازلین بمالیم چه اتفاقی برای گیاه می افتد چرا؟



۱۹

این تصویر چه چیزی را نشان می دهد؟ بنویس.



سنگ

۲۰

برای شکل روبه رو یک تغییر فیزیکی و یک تغییر شیمیایی بنویس.



۲۱

به چه روشی می توانیم گل سفید را تبدیل به گل رنگی کنیم؟