

نمره

لطفاً پاسخ‌ها را در صفحه بعد و اگر در صفحه ی بعد جا نشد لطفاً در یک ورقه ادامه اش را بنویسید

ردیف

- ۱- تغییر شیمیایی چیست؟
- ۲- تغییر فیزیکی چیست؟
- ۳- تغییر فیزیکی و تغییر شیمیایی را باهم مقایسه کنید.
- ۴- یک تغییر فیزیکی را همراه با مثال توضیح دهید.
- ۵- دو تغییر سوختن چوب کبریت و تهیه ی ماست را باهم مقایسه کنید.
- ۶- کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی است؟
- ۷- (۱) جوشاندن شیر (۲) ترش شدن شیر  
رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟
- ۸- منشور چیست؟
- ۹- عدسی چیست؟
- ۱۰- ذره بین چیست و چگونه ساخته می شود؟
- ۱۱- تجزیه نور چیست؟
- ۱۲- اگر بلافاصله پس از بارش باران آفتاب نمایان شود، چه پدیده ای رخ می دهد؟ چگونه؟
- ۱۳- هنگام تشکیل شدن رنگین کمان قطره های آب در مقابل نور خورشید مانند چه چیزی عمل می کند؟
- ۱۴- (۱) ذره بین (۲) رنگین کمان (۳) منشور (۴) عدسی  
فسیل چیست؟
- ۱۵- دانشمندان هنگام مطالعه ی لایه های رسوبی چه نکاتی را باید رعایت کنند؟
- ۱۶- از فسیل ها چه اطلاعاتی به دست می آید؟
- ۱۷- ردپا چگونه ایجاد می شود؟
- ۱۸- از کدام مورد فسیل تشکیل نمی شود؟
- ۱۹- (۱) عاج فیل (۲) پوست گاو  
استخوان چگونه به حرکت در می آید؟
- ۲۰- ماهیچه ها چه نقش هایی دارند؟ توضیح دهید.
- ۲۱- مفصل چیست؟
- ۲۲- ستون مهره ها را تعریف کنید.
- ۲۳- رشته ی عصبی را تعریف کنید.
- ۲۴- استخوان چه ویژگی دارد؟
- ۲۵- ساختمان مغز و نخاع چه شباهتی باهم دارند؟
- ۲۶- مغز و نخاع را با یکدیگر مقایسه کنید.
- ۲۷- بخش های نرم زیر پوست..... بخش های سفت..... هستند.
- ۲۸- استخوان چگونه به هم وصل شده اند؟
- ۲۹- (۱) مفصل (۲) رشته های عصبی (۳) ماهیچه  
ما چگونه اجسام را می بینیم و رنگ و شکل آن ها را تشخیص دهیم؟
- ۳۰- چشم افراد نزدیک بین چگونه عمل می کند؟
- ۳۱- افراد نزدیک بین باید برای خوب دیدن چه کار کنند؟
- ۳۲- پلک زدن چه فوایدی دارد؟
- ۳۳- ما چگونه صداها را می شنویم؟
- ۳۴- بدن ما برای محافظت از گوش چه کار می کند؟
- ۳۵- اگر مقدار ماده ی چربی را که گوش ترشح می کند زیاد شود، چه باید کرد؟
- ۳۶- بخش رنگی چشم چه نام دارد؟
- ۳۷- (۱) شبکیه (۲) عدسی (۳) عنبیه (۴) قرنیه  
عدسی چشم کجا قرار دارد؟
- (۱) پشت مردمک (۲) در قرنیه (۳) در عنبیه (۴) پشت شبکیه