

نام و نام خانوادگی: نمونه سوال علوم پنجم ابتدایی (سری دوم)

(۱) یک آزمایش طراحی کنید که نشان دهد در تخم مرغ می توان هم تغییر شیمیایی و هم تغییر فیزیکی ایجاد کرد.

(۲) آزمایشی طراحی کنید که در محیط خانه به راحتی بتوان رنگین کمان درست کرد.



(۳) کانون عدسی چیست؟

(۴) مشکل دوربینی و نزدیک بینی در افراد را توضیح دهید.

(۵) چشم ما به صورت طبیعی چگونه محافظت می شود؟

(۶) چرا کف آشپزخانه و حمام را کمی به صورت شیب دار می سازند؟

(۷) چرا در نواحی پر باران و مرطوب ناحیه خزری آثار باستانی کمتر از نواحی گرم و خشک است؟

۸) چرا به مخلوط خاک رس و کود، ماسه اضافه می‌کنند. با دلیل علمی توضیح دهید.

۹) تصویر در یک ذره بین چگونه است؟

۱۰) ماهیچه چه زمانی استخوان را حرکت می‌دهد؟

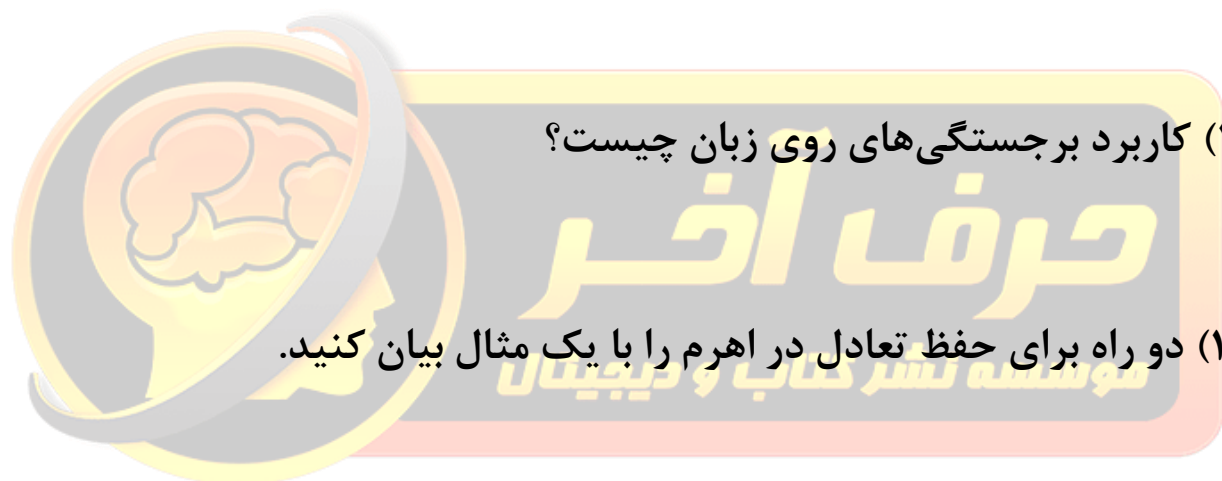
۱۱) کاربرد برجستگی‌های روی زبان چیست؟

۱۲) دو راه برای حفظ تعادل در اهرم را با یک مثال بیان کنید.

۱۳) چرخ و محور را تعریف کنید.

۱۴) سنگ‌ها در مناطق سرد و کوهستانی چگونه خرد می‌شوند؟

۱۵) کدام نوع خاک برای رشد گیاهان مناسب‌تر است؟



۱۶) درستی و نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) طبیعت همیشه در حال تغییر است.

ب) تمامی فرضیه‌هایی که مطرح می‌شوند باید آزمایش شوند.

ج) در تلسکوپ از عدسی استفاده می‌شود.

د) قطرات آب همیشه نور را تجزیه می‌کنند.

ه) در مناطق گرم فسیل‌های بیشتری نسبت به مناطق سرد تشکیل می‌شوند.

۱۷) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) از بدن جانوران ساکن فسیل کمتری تشکیل می‌شود.

ب) گیاهان از مواد خاک استفاده می‌کنند.

ج) سوختن کبریت یک تغییر است.

د) مرحله اول یک کاوش نام دارد.

ه) ذره بین را به شکل می‌سازند.

۱۸) گیاهان چگونه در تشکیل خاک شرکت دارند؟

۱۹) اگر پشت و روی برگ گیاهی را چرب یا رنگ کنیم پس از مدتی برگ‌ها زرد

می‌شوند. چرا؟

موفق باشین