



|  |          |
|--|----------|
| <p>گزینه صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>۵۵ در کاوش علمی فرفره ، فرفره های که بال .... دارد، دیرتر به زمین می رسد.</p> <p>الف) باریک تر و بلندتر      ب) پهن تر و بلندتر      ج) پهن تر و کوتاه تر      د) کوتاه تر و باریک تر</p> <p>۵۶ کدام تغییر با بقیه فرق دارد؟</p> <p>الف) بارش باران      ب) زرد شدن برگ درختان      ج) فاسد شدن غذا      د) سوختن چوب</p> <p>۵۷ در کدام یک از تغییرات زیر شکل و اندازه ماده تغییر می کند؟</p> <p>الف) تا کردن لباس      ب) تکه کردن نان      ج) بریدن کاغذ      د) همه موارد</p> <p>۵۸ ذره بین نور را.....</p> <p>الف) پخش می کند.      ب) تجزیه می کند.      ج) جمع می کند.      د) هیچ کدام</p> <p>۵۹ وقتی آب را داخل لیوان می ریزیم، آب و لیوان مانند ..... عمل می کنند.</p> <p>الف) منشور      ب) عدسی      ج) رنگین کمان      د) آینه</p> <p>۶۰ کدام یک از ماهیچه های زیر ارادی است؟</p> <p>الف) قلب، روده، بازو      ب) قلب، معده، روده      ج) دست، بازو، پا      د) پا، بازو، قلب</p> <p>۶۱ در فضای خالی ولوله ای شکل درون ستون مهره ها ..... وجود دارد</p> <p>الف) غضروف      ب) نخاع      ج) مفصل      د) مغز قرمز استخوان</p> <p>۶۲ استخوان ها چگونه به هم وصل شده اند؟</p> <p>الف) مفصل      ب) رشته های عصبی      ج) ماهیچه      د) رشته هایی محکم</p> <p>۶۳ با بررسی فسیل کدام اطلاعات رانمی توان به دست آورد؟</p> <p>الف) آب و هوای گذشته      ب) محل زندگی      ج) نوع تغذیه      د) دمای دقیق محیط زندگی جاندار</p> <p>۶۴ از کدام مورد فسیل درست نمی شود؟</p> <p>الف) عاج فیل      ب) پوست گاو      ج) ناخن انسان      د) استخوان مار</p> | <p>۱</p> |
| <p>درستی ✓ و نادرستی × عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>❁ می توان در تخم مرغ، هم تغییر فیزیکی و هم تغییر شیمیایی ایجاد کرد.</p> <p>❁ در سنگ های رسوبی، لایه های بالایی از لایه های زیرین قدیمی ترند.</p> <p>❁ کپک زدن خیارهای درون یخچال، تغییری شیمیایی و مفید است.</p> <p>❁ برای بزرگ نمایی اجسام بسیار دور از تلسکوپ استفاده می شود.</p> <p>❁ دما و رطوبت، نقش مهمی در از بین رفتن بخش های نرم جانداران دارند.</p>  | <p>۲</p> |



جواب کوتاه دهید.

- 😊 چند نوع تغییر داریم؟ نام ببرید.
- 😊 کپک زدن نان چه نوع تغییری است؟
- 😊 زنگ زدن آهن در هوای مرطوب سریع تر است یا در هوای خشک؟
- 😊 پاک کردن سبزی چه نوع تغییری است؟
- 😊 آیا نور هنگام عبور از یک قطره ی آب به رنگ های مختلف تجزیه می شود؟
- 😊 اگر لوله خودکار را در مقابل نور خورشید قرار دهید، چه اتفاقی می افتد؟
- 😊 نام وسیله ای که باعث تجزیه نور می شود، چیست؟
- 😊 پیدایش فسیل ماهی در تبریز نشانه وجود چیست؟
- 😊 بیشتر فسیل به دست آمده مربوط به کدام قسمت از بدن جانداران است؟
- 😊 کدام اندام را به عنوان فرمانده بدن می شناسیم؟
- 😊 نخاع درون کدام بخش بدن قرار دارد؟
- 😊 غضروف در چه قسمتی قرار دارد؟
- 😊 استخوان ها چگونه به هم وصل شده اند؟
- 😊 چه چیزی شکل بدن همه انسان ها را می سازد؟
- 😊 مسئول کارهای ارادی بدن، کجاست؟

موفق و پیروز باشید ناز گل های من