

نام : بسمه تعالی
 نام خانودگی : مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تاکستان
 نام پدر : دبستان غیر دولتی بحر العلوم
 نام آموزگار : نسیم رحمانی
 آزمون : علوم تجربی
 پایه : پنجم دبستان
 تاریخ : 1402/10/23
 مدت آزمون : 45 دقیقه

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- 1-مسول و فرمانده همه کارهای بدن ما.....است.
 الف) مغز (ب) استخوان (ج) نخاع (د) رشته های عصب
- 2- حرکت کدام ماهیچه ارادی است ؟
 الف) معده (ب) دست (ج) قلب (د) روده
- 3- فریضه ای که درستی آن اثبات شده است را چه می گویند ؟
 الف) آزمایش (ب) مشاهده (ج) نظریه (د) فرضیه
- 4- وقتی ساعد را به سمت بالا خم می کنیم کدام ماهیچه کوتاه می شود ؟
 الف) ماهیچه پشت بازو (ب) ماهیچه روی بازو (ج) هر دو ماهیچه (د) هیچ کدام

در جای خالی پاسخ مناسب بنویسید.

- الف) بخش رنگی چشم نام دارد.
 ب) به قسمت های نرم زیر پوست می گویند.
 ج) اولین مرحله کاوشگری است.
 د) ترش شدن شیر یک تغییر است.
 و) ماهیچه به گوارش غذا کمک می کند.
 ز) مغز درون و نخاع درون قرار گرفته است.

- درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.
 درست نادرست
- الف) هر چه پهنای بال فرفره بیشتر باشد دیرتر به زمین می رسد.
 ب) در بین موجودات تعداد فسیل های حشرات بیشتر از سایر موجودات است.
 ج) اگر دست یا پا فقط از یک استخوان تشکیل شده بود راحت تر می توانستیم آنها را حرکت دهیم.
 د) وسایل آهنی در هوای مرطوب سریع تر زنگ می زنند.

[www-kanoon-ir](http://www.kanoon-ir)

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

1) فرضیه را تعرف کنید.

2) چشم چه افرادی دوربین است؟

3) به آثار و بقایای گیاهان و جانوران که پس از سال ها به جا مانده است چه می گویند؟

4) مفصل چیست؟

5) پرده گوش در کدام قسمت گوش قرار دارد؟

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

1) کانون عدسی چیست؟

2) سوختن قند و بریدن کاغذ هر کدام چه نوع تغییری هستند؟ چرا؟

3) ویژگی های سنگ های رسوبی را بنویسید. (3 مورد)

4) رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟

5) برای مراقبت از گوش باید به چه نکاتی توجه کنیم؟ (3 مورد)

6) ماده چربی که در مجرای شنوایی گوش ترشح می شود چه فایده ای دارد؟

پاسخنامه

1- الف (مغز

2- ب (دست

3- ج (نظریه

4- ب (ماهیچه روی بازو

الف (عنبیه	ب (ماهیچه	ج (مشاهده
د (شیمیایی	و (معده	ز (جمجمه – ستون مهره

الف (درست	ب (نادرست	ج (نادرست	د (درست
------------	------------	------------	----------

1-پاسخ احتمالی به پرسش هایی که در ذهن داریم فرضیه می گویند .

2-افراد دوربین اجسام نزدیک را واضح نمی بینند.

3- فسیل

4- به جایی که دو استخوان به هم متصل شده اند مفصل می گویند.

5- در انتهای مجرای شنوایی

1-هنگامی که نور خورشید به ذره بین می تابد ذره بین نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند و در این نقطه گرمای زیادی به وجود می آید. این نقطه را کانون عدسی می نامند.

2- سوختن قند یک تغییر شیمیایی است چون رنگ و بو و مزه آن تغییر می کند.

بریدن کاغذ یک تغییر فیزیکی است چون شکل و اندازه آن تغییر می کند.

3- لایه لایه اند- لایه های پایینی قدیمی تر و لایه های بالایی جدیدتر هستند – لایه لای سنگ های رسوبی فسیل وجود دارد -

4- اگر پس از باران بلافاصله خورشید نمایان شود نور به ذره های آب می تابد ذره های آب رنگ های نور خورشید را از هم جدا می کنند در نتیجه رنگین کمان به وجود می آید.

5- هرگز چیز های نوک تیز مانند چوب کبریت – سنجاق سر و مداد را وارد گوش نکنید

هرگز در گوش کسی داد نزنید زیرا ممکن است پرده گوش او پاره شود

هرگز با دست – کتاب یا چیز دیگری به گوش کسی ضربه نزنید

6- این ماده پرده گوش را نرم نگه می دارد و از ورود جانوران ریز به درون گوش جلوگیری می کند