

نام و نام خانوادگی:

مجتمع آموزشی، فرهنگی دکتر حسابی - مقطع ابتدایی

آزمون علوم (دی ماه)

سال تحصیلی - ۹۸ - ۱۳۹۷

پنجم ولایت ۱ □ ۲ □

کد:

تاریخ: ۱۳۹۷ / ۱۰ / ۱۷

به سوالات زیر با زدن علامت پاسخ دهید.

۱) کدامیک در مدت زمان پرواز فرفره اثری ندارد؟

الف) فاصله ی فرفره تا زمین □ (ب) زمان رها کردن فرفره □ (ج) طول بال فرفره □ (د) پهنای بال فرفره □

۲) انجام کدامیک برای پی بردن به درستی یا نادرستی فرضیه ضروری است؟

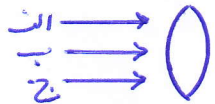
الف) طرح پرسش □ (ب) پیشنهاد راه □ (ج) انجام آزمایش □ (د) پیش بینی کردن □

۳) کدام تغییر با بقیه تفاوت بیشتری دارد؟

الف) ذوب یخ □ (ب) کپک زدن نان □ (ج) سوختن چوب □ (د) پختن غذا □

۴) کدام پرتوی نور بعد از عبور از عدسی مقابل نمی شکند؟

الف) الف □ (ب) ب □ (ج) ج □ (د) همه ی موارد □



۵) با بررسی فسیل ها کدامیک از اطلاعات زیر را نمی توان بدست آورد؟

الف) محل زندگی جانوران □ (ب) دمای دقیق محیط زندگی جانوران □ (ج) شرایط آب و هوایی گذشته □ (د) نوع غذای جانوران □

۶) شکل روبرو کدام مفصل را نشان می دهد؟



الف) مفصل زانو □ (ب) مفصل آرنج □ (ج) مفصل □ (د) مفصل شانه □

۷) کدام قسمت چشم میزان نوری را که به آن وارد می شود تنظیم می کند؟

الف) عدسی □ (ب) مردمک □ (ج) قرینه □ (د) عنبیه □

جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب پر کنید.

۸) اولین مرحله یک تحقیق علمی است.

۹) در آزمایشگاه نور با وسیله ای به نام تجزیه می شود.

۱۰) امکان تشکیل فسیل از کرم خاکی نسبت به حلزون است.

۱۱) مغز درون و ستون مهره ها درون قرار دارد.

۱۲) به آثاری که از جانداران قدیمی در لایه لای سنگ های وجود دارد می گویند.

۱۳) بخش رنگی چشم نام دارد که روی آن را پرده شفافی به نام می پوشاند.

درست یا نادرست بودن جملات را معلوم کنید.

۱۴) رنگ وسط رنگین کمان سبز است. درست □ نادرست □

۱۵) لایه های زیرین سنگ های رسوبی از همه قدیمی ترند. درست □ نادرست □

۱۶) حرکت همه ی ماهیچه های بدن ارادی است. درست □ نادرست □

۱۷) افراد نزدیک بین اجسام دور را به طور واضح نمی بینند. درست □ نادرست □



رهنمود معلم:

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۸) آزمایشی را طراحی کنید که یک تغییر شیمیایی را نشان دهد.

۱۹) چرا اجسام آهنی قدیمی که از زیر خاک پیدا شده اند اغلب زنگ زده اند؟

۲۰) رنگین کمان در طبیعت چگونه تشکیل می شود؟

۲۱) کانون عدسی چه ویژگی هایی دارد؟

۲۲) چه بخش هایی از بدن جانداران برای تشکیل فسیل مناسب ترند؟ چرا؟

۲۳) مراحل تشکیل فسیل در طبیعت را بنویسید.

۲۴) دو وظیفه ی اسکلت در بدن را بنویسید.

۲۵) دستگاه عصب شامل چه قسمت هایی می باشد؟

۲۶) چگونه از چشم های خود مراقبت کنیم؟ (دو مورد)

۲۷) قسمت های مختلف گوش را روی تصویر نام ببرید.

