به نام خدا

دبستان غیر دولتی دخترانه فرزانه	پایه پنجم	آموزگار:خانم تراب نژاد
آزمون علوم		نوبت دوم

الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

انسان در همه ی تغییرات فیزیکی و شیمیایی دخالت دارد . ص☐ غ☐

در عینک عدسی به کار رفته است . ص☐ غ☐

پیچ نوعی سطح شیب دار است . ص☐ غ☐

امکان تشکیل فسیل مارمولک از زنبور عسل بیشتر است . ص☐ غ☐

گیاهان آب و نور را از طریق ریشه هایشان می گیرند . ص☐ غ☐

ب) پاسخ صحیح را علامت بزنید.

- کدام گزینه نشانه یک تغییر فیزیکی است ؟

الف) کپک زدن نان ☐ ب) ریختن دیوار ☐ ج) خشک شدن سیمان ☐ د) پختن نان☐

- در کدام مورد حالت ماده عوض نمی شود ؟

الف) زنگ زدن آهن ☐ ب) سوختن نان ☐ ج) بریدن چوب ☐ د) زرد شدن برگ ☐

- پیام های شنوایی از کدام بخش گوش از طریق عصب شنوایی به مغز فرستاده می شود ؟

الف) لاله گوش☐ ب) بخش حلزونی شکل☐ ج) مجرای شنوایی ☐ د) پرده گوش ☐

- بخش رنگی چشم چه نام دارد ؟

الف) مردمک☐ ب) شبکیه ☐ ج) قرنیه☐ د) عنبیه ☐

- کدام ماهیچه ارادی است ؟

الف) ساق پا ☐ ب) معده☐ ج) قلب ☐ د) روده☐

ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

در آزمایشگاه نور را به کمک ..... تجزیه می کنند .

لایه نرمی که بین مهره ها قرار دارد ..... نام دارد .

برای دیدن ستاره ها از ..... استفاده می کنند .

اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود ، ..... است.

د) به سوالات زیرپاسخ کوتاه بدهید.

اگر یک ذره بین را بین شمع و کاغذ قرار دهیم . چه تفاوتي بين تصوير شعله با شعله اصلي آن وجود دارد ؟

گیرنده های زیر پوست ، مغز را از وجود چه مواردی آگاه مي كنند؟

یک وسیله نام ببرید که نیرو در آن بین جسم و تکیه گاه باشد؟

ه)به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

نحوه ی تشکیل رنگین کمان در آسمان را توضیح دهید ؟

برای مراقبت از گوش ها چه نکاتي را باید رعایت کنیم ؟

مي دانید که خاک از خرد شدن سنگ ها درست مي شود.عوامل و روش های تشکیل خاک را توضیح دهید.

تارهای کشنده در کدام قسمت گیاه وجود دارد ؟به اختصار وظیفه آن ها را توضیح دهید.

سه قسمت اصلي اهرم را در شکل زیر مشخص و نام گذاری کنید.



موفق باشید