

به نام خدا

پایه پنجم

آزمون علوم

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

- انسان در همه ی تغییرات فیزیکی و شیمیایی دخالت دارد .
در عینک عدسی به کار رفته است .
پیچ نوعی سطح شیب دار است .
امکان تشکیل فسیل مارمولک از زنبور عسل بیشتر است .
گیاهان آب و نور را از طریق ریشه هایشان می گیرند .
- ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ 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) عنیه
- 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 زیر پاسخ کوتاه بدهید.

اگر یک ذره بین را بین شمع و کاغذ قرار دهیم . چه تفاوتی بین تصویر شعله با شعله اصلی آن وجود دارد ؟

گیرنده های زیر پوست ، مغز را از وجود چه مواردی آگاه می کنند؟

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 نکاتی را باید رعایت کنیم ؟

می دانید که خاک از خرد شدن سنگ ها درست می 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 اصلی اهرم را در شکل زیر مشخص و نام گذاری کنید.



موفق باشید