

نام و نام خانوادگی : دبستان شهید صیاد شیرازی (سال تحصیلی :)
آموزگار : خاتم فغانی پایه پنجم ۲- ۵
آزمون : علوم تجربی تاریخ :

الف) پاسخ درست را مشخص کنید .

۱- نقش قطرات آب در تشکیل رنگین کمان چیست ؟

- الف) جمع کردن نور ب) جذب کردن نور ج) تجزیه نور د) بازتاب نور

۲- کدام اندام به فرماندهی بدن معروف است ؟

- الف) قلب ب) مغز ج) نخاع د) چشم

۳- دومین مرحله کاوش علمی کدام است ؟

- الف) فرضیه ب) مشاهده دقیق ج) آزمایش د) طرح پرسش

۴- در کدام یک از موارد زیر ، تغییر فیزیکی صورت گرفته است ؟

- الف) بارش باران ب) هضم غذا ج) پختن سیب زمینی د) کپک زدن نان

ب) با کلمه های مناسب کامل کنید .

۱- یخ بستن آب رودخانه یک تغییر است .

۲- در یک مکان با زیاد شدن نور مردمک چشم با کم شدن نور مردمک می شود .

۳- مغز درون و نخاع داخل قرار دارند و توسط آنها محافظت می شوند .

۴- زمین شناسان در جست و جوی آثار جانداران گذشته ، لایه های را مطالعه می کنند .

۵- قسمت رنگی چشم نام دارد که روی آن را پرده ی شفافی به نام می پوشاند .

ج) درست یا نادرست بودن جمله های زیر را با علامت مناسب مشخص کنید .

۱- به وسیله ی منشور می توانیم از یک شمع تصویر بزرگتری بدست آوریم. درست نادرست

۲- پرده ی گوش در قسمت حلزونی مانند گوش قرار دارد . درست نادرست

۳- همه ی تغییرات شیمیایی مفید هستند . درست نادرست

۴- فرفره ای که بال باریکتر دارد زودتر به سطح زمین می رسد . درست نادرست

د) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- اگر شما بخواهید آزمایشی انجام دهید تا بفهمید که دمای آب در حل شدن قند چه تاثیری دارد .
الف - چگونه این آزمایش را انجام خواهید داد ؟ (توضیح دهید)

ب - فرضیه شما چیست ؟

ج - چه چیزی را تغییر خواهید داد ؟

د - چه چیزی را اندازه می گیرید ؟

ه - چه چیزی را ثابت نگه می دارید ؟

۲- مسعود در یک گردش علمی فسیلی صدفی را پیدا کرده است . او چه اطلاعاتی درباره ی گذشته ی آن محل می تواند به دوستانش بدهد ؟

۳- نام عدسی کمکی چشم چیست ؟ و چه کمکی به چشم می کند ؟

۴- اسکلت را تعریف کنید .

۵- وقتی دست خود را به طرف بازو خم می کنیم ماهیچه های رو و پشت بازو چه تغییری می کنند؟

۶- رنگین کمان را تعریف کنید .

۷- برای مراقبت از گوش چه کارهایی باید انجام دهیم ؟ (۳ مورد را توضیح دهید)

سلامتی و موفقیت شما عزیزان آرزوی من است . خانم فغانی