

حزوه سیتی



# جزوه سیستمی آزمون علوم

جاهای خالی را کامل کنید .

۱- پاسخی احتمالی که درستی یا نادرستی آن با انجام آزمایش ثابت شود ..... نام دارد .

۲- عدسی محدب ، نور را در یک نقطه جمع می کند ، که به آن نقطه ..... می گویند .

۳- کوچک ترین واحد ساختمانی موجودات زنده ..... نام دارد .

۴- مغز و نخاع نرم و آسیب پذیرند ، به همین دلیل ، مغز درون ..... و نخاع درون ..... قرار دارد .

۵- آثار و بقایای گیاهان و جانوران گذشته که در بین سنگ های رسوبی پیدا می شود ..... نام دارد .

درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .

۱- خرد کردن چوب و بافتن شال گردن تغییر فیزیکی هستند .

درست  نادرست

۲- وقتی با لیوان شیشه ای پر آب به نوشته های روزنامه نگاه کنیم ، نوشته ها را کوچک تر می بینیم .

درست  نادرست

۳- فراوان ترین سنگ های سطح زمین سنگ های رسوبی اند .

درست  نادرست

۴- نخاع فرمانده ی بدن است .

درست  نادرست

۵- استخوان زنده است و از مواد محکمی ساخته شده است . گاهی استخوان ها در اثر ضربه آسیب می بینند ، ترک

بر می دارند یا می شکنند .

درست  نادرست

## گزینه ی صحیح را مشخص کنید .

۱- کدام یک از این تغییرات همگی شیمیایی هستند ؟

الف) پختن تخم مرغ ، خشک کردن سبزی ، ذوب کردن آهن

ب) انجماد آب ، تبدیل شیربه ماست ، تبدیل شیربه پنیر

ج) زنگ ردن آهن ، فاسدشدن گوشت ، رسیدن میوه ی کال(نارس)

د) حل کردن نمک در آب ، جداکردن نمک از آب ، سوختن بنزین

۲- سرعت نور در کدام ماده بیشتر است ؟

الف) آب

ب ) هوا

ج) شیشه

د) خلأ

۳- مرکز اعمال انعکاسی بدن کدام است ؟

الف) مغز

ب ) مخ

ج) مخچه

د) نخاع

۴- این ماهیچه فقط در قلب وجود دارد ، به رنگ قرمز و عمل آن غیر ارادی است .

الف ) ماهیچه صاف

ب ) ماهیچه مخطط

ج) ماهیچه اسکلتی

د ) ماهیچه قلب

# جزوه سیپی

- ۱- دلیل شکست نور چیست ؟
- ۲- ویژگی سنگ های رسوبی را بیان کنید ؟
- ۳- هر سلول از چه قسمت هایی تشکیل شده است ؟ نام ببرید.
- ۴- مفصل را تو ضیح دهید ؟
- ۵- چگونه می توانیم از استخوان های خود مراقبت کنیم ؟
- ۶- نخاع چیست ؟ وظیفه ی آن در بدن چیست ؟
- ۷- منشور چیست ؟