

## به نام خدای شادی‌ها

### امتحان ترم اول علوم ، پایه پنجم

نام و نام خانوادگی: ..... شعبه: ..... دبستان پسرانه حضرت مهدی (عج)

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) تغییر رنگ فرش در اثر نور آفتاب یک تغییر ..... است.

ب) به پاسخ احتمالی که درستی آن کاملاً مشخص نباشد ، ..... می‌گویند.

ج) با یافتن فسیل ..... می‌توان به وزن تقریبی جاندار پی برد.

د) دستگاه حرکتی بدن انسان شامل ..... و ..... می‌باشد.

۲- صحیح یا غلط بودن هر یک از جمله‌های زیر را مشخص کنید.

الف) بخش سفید رنگ چشم ما ، صلیبه نام دارد.

ب) تصویر اجسام روی پرده‌ی شبکیه به صورت مستقیم تشکیل می‌شود.

ج) خرد شدن شیشه یک تغییر شیمیایی است.

د) تنگ شیشه‌ای پر از آب مانند منشور عمل می‌کند.

۳- هر یک از عبارت‌های زیر را به کلمه‌ی مربوط به آن وصل کنید.

الف) شش‌ها و قلب توسط این بخش از بدن محافظت می‌شوند. - پرده صماخ

ب) این بخش در انتهای مجرای شنوایی قرار دارد. - بنفش

ج) پایین‌ترین رنگ در رنگین کمان است. - مردمک

د) این بخش از چشم ، میزان نور ورودی به چشم را تنظیم می‌کند. - قفسه سینه

۴- هر یک از موارد زیر را تعریف کنید.

الف) تغییر فیزیکی (با ذکر یک مثال):

ب) منشور:

۵- وظیفه‌ی هر یک از موارد زیر را بنویسید.

الف) ستون مهره‌ها: ب) مخاط مجرای شنوایی:

۶- احتمال تشکیل فسیل از ستاره دریایی بیشتر است یا زرافه؟ چرا؟

۷- مشخص کنید در هر یک از موارد زیر، افراد دارای چه عیبی در چشم خود هستند؟

الف) مادر امیر هنگام مطالعه‌ی کتاب، عینک می‌زند: .....

ب) پدر علی هنگام رانندگی عینک می‌زند: .....

۸- یک تغییر شیمیایی مفید و یک تغییر فیزیکی مضر بنویسید.

۹- در فضای خالی و لوله‌ای شکل درون ستون مهره‌ها ..... قرار دارد.

الف) مفصل  ب) غضروف  ج) نخاع  د) زردپی

۱۰- آسیب به کدام بخش گوش باعث کم‌شنوایی در افراد می‌شود؟

الف) بخش حلزونی گوش  ب) پاره شدن پرده گوش  ج) عصب شنوایی  د) همه موارد

((دانش آموزان عزیزم موفق باشید))