

### اصلاحیه پاسخ نامه و سوالات زیست ۱:

**سوال ۸ :** گزینه ۱ به این صورت باشد اصلاح شود :

(۱) افزایش فشار منفی جنب ← هنگام بازدم ← کاهش بازگشت خون به دهلیز راست

(۲) کاهش فشار منفی جنب ← هنگام دم ← افزایش مکش ← افزایش بازگشت خون به دهلیز راست

**سوال ۲۰ :** کلید سوال اشتباه است.

باید گزینه ۱ صحیح باشد.

**سوال ۲۴ :** کلید سوال اشتباه است.

باید گزینه ۲ صحیح باشد.

یه توضیحی هم راجب ابهام **سوال ۲۵** گزینه ۴ بدیم :

در سوال اول در کادر اشاره کردیم که :

کوله سیستوکینین (cckpz) : با تحریک چربی موجود در دوازده آزاد شده و سبب انقباض کیسه صفرا و آزادسازی صفرا به دوازده می شود.

این نکته خارج از سطح کتاب است و در سطح کتاب درسی تنها سکر تین از روده ترشح می شود که آن هم بر پانکراس اثر دارد. هدف این بود به شما اینو بگیم در حد کتاب حرف زدن با واقعیت خیلی تفاوت ها وجود دارد.

### اصلاحیه پاسخ نامه و سوالات زیست ۲:

**سوال ۱ :** کلید اشتباه است.

گزینه ۲ صحیح است.

**سوال ۴ :** در کادر آموزشی :

با تحریک پاراسماتیک در لوله ی گوارش ترشح سکر تین و گاسترین کاهش می یابد.

باید به افزایش می یابد اصلاح شود.

**سوال ۷ :**

در کادر جدول دیابت :

PH خون کم می شود (نه زیاد)

**سوال ۸ :**

هر گاه که به صفر نزدیک می شویم، اختلاف پتانسیل الکتریکی افزایش می یابد

باید به کاهش می یابد اصلاح شود

**سوال ۱۹ :**

گزینه ها و پاسخ واضح است فقط باید کلید سوال به گزینه ۳ تغییر یابد و گزینه (۳) در تشریح گزینه ها به (۲) تغییر کند.

**سوال ۲۲ :** گزینه صحیح گزینه ۴ است که در کلید اشتباه وارد شده است.

امیدوارم از نکات پاسخنامه ها لذت ببرید.

این اشکالات همیشه وجود داشته است.

قشنگی ماجرا این ایت که ما می بینیم دانش آموزان ما انقدر دقیق هستند و این یعنی همه ی شما لایق بهترین درصد در درس

زیست شناسی هستند.