



باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره آموزش آموزش و پرورش شهرستان زرنديه

دبيرستان دخترانه غيردولتي دوره اول اديب

امتحان ماهانه بهمن سال تحصيلي ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر: آرزو ملک‌پور

نام درس: علوم تجربی هفتم

تعداد سوال: ۴

تعداد صفحه: ۲

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۱/۲۸

وقت: ۴۵ دقیقه

امام علی (ع): دانش روشنی بخش اندیشه است

بارم	زیت	ردیف
۴	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱.۱. کدام ماده در روده بزرگ جذب می‌شود؟            الف) آب <input type="checkbox"/> ب) سلولز و فیبرهای گیاهی <input type="checkbox"/> ج) همه ویتامین‌ها <input type="checkbox"/> د) مخاط و باخته‌های مرده <input type="checkbox"/></p> <p>۱.۲. کدام مورد از وظایف کبد نیست؟            الف) تولید صفرا <input type="checkbox"/> ب) تنظیم قند خون <input type="checkbox"/> ج) تولید ویتامین <input type="checkbox"/> د) سم زدایی <input type="checkbox"/></p> <p>۱.۳. دستگاه گردش خون از چه چیزی ساخته شده است؟            الف) قلب <input type="checkbox"/> ب) رگ‌ها <input type="checkbox"/> ج) خون <input type="checkbox"/> د) همه موارد <input type="checkbox"/></p> <p>۱.۴. کدام گزینه، کار دستگاه گردش مواد نیست؟            الف) گردش مواد غذایی <input type="checkbox"/> ب) گردش هورمون‌ها <input type="checkbox"/> ج) دفع مواد زائد <input type="checkbox"/> د) جابه‌جایی اکسیژن و دی‌اکسیدکربن <input type="checkbox"/></p>	۱
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) شیر گوارشی دارای چه موادی است؟</p> <p>ب) دستگاه گردش مواد در انسان شامل چه چیزهایی است؟</p> <p>ج) محل نهایی گوارش غذا کجاست؟</p> <p>د) دریچه‌های قلب را نام ببرید؟</p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) بخش عمده قلب از نوعی بافت ماهیچه‌ای که به آن ..... می‌گویند ساخته شده است.</p> <p>ب) از کارهای کبد ساختن ..... است که این ماده در ..... ذخیره می‌شود.</p> <p>ج) هنگام بلع، فقط راه ورودی به ..... باز است و راه‌های دیگر بسته می‌شوند.</p> <p>د) خون تیره دارای ..... است و خون روشن دارای ..... است.</p>	۳

۴ به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.  
الف) آنزیم را تعریف کنید؟

ب) نقش دستگاه گردش عمومی خون چیست؟

ج) رگ‌های تاجی (کرونری) چیست؟

د) وظیفه سرخرگ‌ها چیست؟

۲

مجموع نمرات: ۱۰ نمره

**\*\*با آرزوی موفقیت\*\***

نام دبیر: آرزو ملک‌پور



باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره آموزش آموزش و پرورش شهرستان زرنديه

دبيرستان دخترانه غيردولتي دوره اول اديب

امتحان ماهانه بهمن سال تحصيلي ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر: آرزو ملک‌پور

نام درس: علوم تجربی هفتم

تعداد سوال: ۴

تعداد صفحه: ۲

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۱/۲۸

وقت: ۴۵ دقیقه

امام علی (ع): دانش روشنی بخش اندیشه است

بارم	پاسخنامه زیست	ردیف
۴	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱.۱. کدام ماده در روده بزرگ جذب می‌شود؟            الف) آب <input checked="" type="checkbox"/> ب) سلولز و فیبرهای گیاهی <input type="checkbox"/> ج) همه ویتامین‌ها <input type="checkbox"/> د) مخاط و باخته‌های مرده <input type="checkbox"/></p> <p>۱.۲. کدام مورد از وظایف کبد نیست؟            الف) تولید صفرا <input type="checkbox"/> ب) تنظیم قند خون <input type="checkbox"/> ج) تولید ویتامین <input checked="" type="checkbox"/> د) سم زدایی <input type="checkbox"/></p> <p>۱.۳. دستگاه گردش خون از چه چیزی ساخته شده است؟            الف) قلب <input type="checkbox"/> ب) رگ‌ها <input type="checkbox"/> ج) خون <input type="checkbox"/> د) همه موارد <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۱.۴. کدام گزینه، کار دستگاه گردش مواد نیست؟            الف) گردش مواد غذایی <input type="checkbox"/> ب) گردش هورمون‌ها <input type="checkbox"/> ج) دفع مواد زائد <input checked="" type="checkbox"/> د) جابه‌جایی اکسیژن و دی‌اکسیدکربن <input type="checkbox"/></p>	۱
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) شیره گوارشی دارای چه موادی است؟ <b>آنزیم و اسید</b></p> <p>ب) دستگاه گردش مواد در انسان شامل چه چیزهایی است؟ <b>شامل: قلب، رگ‌ها و خون</b></p> <p>ج) محل نهایی گوارش غذا کجاست؟ <b>باریک روده</b></p> <p>د) دریچه‌های قلب را نام ببرید؟ <b>دریچه سینی شکل (سرخرگی) و دریچه دهلیزی بطنی</b></p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) بخش عمده قلب از نوعی بافت ماهیچه‌ای که به آن <b>ماهیچه قلبی</b> می‌گویند ساخته شده است.</p> <p>ب) از کارهای کبد ساختن <b>صفرا</b> است که این ماده در <b>کیسه صفرا</b> ذخیره می‌شود.</p> <p>ج) هنگام بلع، فقط راه ورودی به <b>مری</b> باز است و راه‌های دیگر بسته می‌شوند.</p> <p>د) خون تیره دارای <b>کربن‌دی‌اکسید</b> است و خون روشن دارای <b>اکسیژن</b> است.</p>	۳

۲	<p>۴ به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) آنزیم را تعریف کنید؟ آنزیم‌ها مولکول‌هایی هستند که سرعت واکنش‌های شیمیایی را زیاد می‌کنند.</p> <p>ب) نقش دستگاه گردش عمومی خون چیست؟ در سمت راست قلب، خون تیره جریان دارد. خون تیره را بزرگ سیاهرگ‌ها به دهلیز راست می‌آورند. این خون که اکسیژن کمتری دارد وارد بطن راست می‌شود و از طریق سرخرگ ششی به شش‌ها می‌رود تا از آنجا اکسیژن را جذب کند. خون اکسیژن‌دار و روشن از طریق سیاهرگ‌های ششی به دهلیز چپ و سپس به بطن چپ می‌رود تا دوباره در بدن به گردش درآید.</p> <p>ج) رگ‌های تاجی (کرونر) چیست؟ رگ‌هایی که به بافت قلب خون‌رسانی می‌کنند رگ تاجی (کرونر) گفته می‌شود.</p> <p>د) وظیفه سرخرگ‌ها چیست؟ خون را از قلب به اندام‌ها می‌برند.</p>	۴
مجموع نمرات: ۱۰ نمره		

**\*\*با آرزوی موفقیت\*\***

نام دبیر: آرزو ملک‌پور