

نام و نام خانوادگی:

به نام خالق هستی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

**علوی**

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۱۸

ردیف	سؤالات زیست و زمین همگام ۴ هفتم متوسطه	بارم
۱	<p>مفاهیم ستون راست را به کلمات ستون چپ وصل کنید. (یک کلمه در ستون چپ اضافه است).</p> <p>الف) بزرگترین سرخرگ بدن است.</p> <p>ب) تصفیه خون و جداسازی مواد دفعی در آن انجام می‌شود.</p> <p>پ) کیسه ذخیره کننده ادرار است.</p> <p>ت) در انتهای نایژک‌ها قرار دارند.</p>	<p>۲ نمره</p> <p>• (۱) کیسه‌های هوایی</p> <p>• (۲) مثانه</p> <p>• (۳) آئورت</p> <p>• (۴) نفرون</p> <p>• (۵) نایژه‌ها</p>
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) حنجره بعد از حلق و در انتهای نای قرار دارد.</p> <p>ب) سرخرگ‌ها خون را از قلب خارج می‌کنند.</p> <p>پ) اگر در خاک یک منطقه مقدار رس نسبت به ماسه بیشتر باشد نفوذپذیری خاک بیشتر است.</p> <p>ت) قلب سالانه حدود ۲ میلیون لیتر مایع را تلمبه می‌کند.</p>	<p>۲ نمره</p> <p>درست      نادرست</p> <p><input type="checkbox"/>            <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/>            <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/>            <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/>            <input type="checkbox"/></p>
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) سفره آب زیرزمینی که بین دو لایه نفوذناپذیر قرار دارد، چه نام دارد؟</p> <p>ب) خون روشن در کدامیک از رگ‌های زیر وجود دارد؟</p> <p>۱) بزرگ سیاهرگ زیرین</p> <p>۲) بزرگ سیاهرگ زبرین</p> <p>۳) سیاهرگ ششی</p> <p>پ) کدامیک از موارد زیر جزء دستگاه تنفس بدن انسان نیست؟</p> <p>۱) حنجره</p> <p>۲) حلق</p> <p>۳) نایژه</p> <p>۴) مری</p> <p>ت) چند مورد از موارد زیر در مورد آب‌های زیرزمینی درست <u>نمی‌باشد</u>؟</p> <p>• دمای ثابت دارند.</p> <p>• میزان آلودگی و بیماری‌زایی آنها نسبت به آب‌های سطحی زمین بیشتر است.</p> <p>• ترکیب شیمیایی ثابتی دارند.</p>	<p>۲ نمره</p> <p>۱) آزاد            ۲) تحت فشار            ۳) ایستابی            ۴) تحت فشار ایستابی</p> <p>۱) بزرگ سیاهرگ زیرین            ۲) بزرگ سیاهرگ زبرین</p> <p>۱) حنجره            ۲) حلق            ۳) نایژه            ۴) مری</p> <p>۱) (۱)            ۲) (۲)            ۳) (۳)            ۴) (۴) صفر</p>

نام و نام خانوادگی:

به نام خالق هستی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

**علوی**

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۱۸

<p>۲/۵ نمره</p>	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) ..... و ..... از مهم‌ترین املاح موجود در آب‌های زیرزمینی هستند.</p> <p>ب) خون با کمک ..... و ..... گازهای تنفسی را انتقال می‌دهد.</p> <p>پ) قلب، تلمبه‌ای ماهیچه‌ای و تو خالی است که چهار حفره دارد که حفره‌های بالایی و پایینی با کمک ..... با هم ارتباط دارند.</p>	<p>۴</p>									
<p>۲/۵ نمره</p>	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) رگ‌های خونی:</p> <p>ب) نفرون:</p> <p>پ) سطح ایستابی:</p>	<p>۵</p>									
<p>۲/۵ نمره</p>	<p>در بدن ما حدود ۵ لیتر خون وجود دارد.</p> <p>الف) خون چه نوع بافتی است؟</p> <p>ب) خون از چه بخش‌هایی تشکیل شده است؟</p> <p>پ) وظایف خون در بدن چیست؟ (۲ مورد)</p>	<p>۶</p>									
<p>۲ نمره</p>	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="240 1917 1433 2150"> <thead> <tr> <th data-bbox="240 1917 852 1995">کار</th> <th data-bbox="852 1917 1141 1995">شکل</th> <th data-bbox="1141 1917 1433 1995">نوع یاخته</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="240 1995 852 2074"></td> <td data-bbox="852 1995 1141 2074">تقریباً گروی شکل</td> <td data-bbox="1141 1995 1433 2074"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="240 2074 852 2150">دخالت در انعقاد خون هنگام خونریزی</td> <td data-bbox="852 2074 1141 2150"></td> <td data-bbox="1141 2074 1433 2150"></td> </tr> </tbody> </table>	کار	شکل	نوع یاخته		تقریباً گروی شکل		دخالت در انعقاد خون هنگام خونریزی			<p>۷</p>
کار	شکل	نوع یاخته									
	تقریباً گروی شکل										
دخالت در انعقاد خون هنگام خونریزی											

نام و نام خانوادگی:

به نام خالق هستی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

علوی

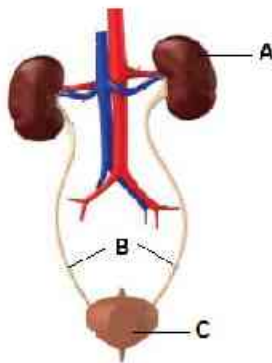
زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۱۸

۲/۵ نمره



با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.  
الف) موارد نامگذاری شده را مشخص کنید.

ب) این دستگاه چه موادی را از بدن و به چه شکلی دفع می‌کند؟

۸

۲ نمره

به سوالات زیر پاسخ دهید.  
الف) پرده‌های ماهیچه‌ای بین حنجره و نای چه نام دارد و وظیفه این پرده‌ها چیست؟

ب) تفاوت بین دیواره سیاهرگ‌ها و سرخرگ‌ها چیست؟

۹