



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره دوم متوسطه)

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

کلاس:

پایه: دهم



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست شناسی

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱/۲۶

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) در سرخرگ‌های کوچک‌تر، میزان لایه کشسان بیشتر و ضخامت لایه ماهیچه‌ای صاف کمتر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) پرده‌ای از جنس بافت پیوندی به نام کپسول کلیه، اطراف هر کلیه را احاطه می‌کند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ج) همهٔ آکالوئیدها اعتیادآورند و به همین دلیل آنها را در ساختن داروهایی مانند آرام‌بخش‌ها به کار می‌برند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>د) مقدار هوای حجم باقی‌مانده در تبادل گازها نقش ندارد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۱
۱	<p>هریک از جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) در جانوری به نام علاوه بر شش، تنفس پوستی نیز در تبادل گازها نقش دارد. ب) در ریشه‌های جوان از تمایز سلول‌های روپوست ایجاد می‌شود. ج) مرکز تشنگی در قرار دارد. د) درست در لحظهٔ از چرخهٔ ضربان قلب، دهلیزها بیشترین مقدار خون را دارند.</p>	۲
۱	<p>کلمهٔ مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.</p> <p>الف) در قلب ماهی خون (تیره/ روشن) جریان دارد. ب) رأس هر هرم کلیه به سمت (بخش قشری/ لگنچه) می‌باشد. ج) در سلول‌های بافت پارانشیم لان وجود (دارد/ ندارد). د) دم معمولی (برخلاف/ همانند) بازدم معمولی با انقباض ماهیچه‌ها انجام می‌شود.</p>	۳
۰/۵	<p>هریک از ویژگی‌های زیر مربوط به کدام بافت گیاهی می‌باشد؟</p> <p>الف) سبب کاهش تبخیر آب از اندام‌های هوایی گیاه می‌شود. ب) بعضی از سلول‌های آن از یاختهٔ دوکی شکل دراز تشکیل شده است.</p>	۴
۳/۵	<p>پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>الف) کدام بخش از یاخته‌های یقه‌دار اسفنج‌ها سبب حرکت آب می‌شوند؟ ب) لایهٔ میانی قلب از چه بافت یا بافت‌هایی تشکیل شده است؟ ج) در انعقاد خون کدام ماده سبب تبدیل فیبرینوژن به فیبرین می‌شود؟ د) اولین بخش از دیوارهٔ سلولی که ساخته می‌شود را نام ببرید و جنس آن را بنویسید. ه) کدام یک از محتویات لوله‌های مالپیگی دوباره به همولنف برمی‌گردد؟ و) عمل تراوش در کدام بخش از نفرون و کدام بخش از دستگاه گردش خون درون کلیه انجام می‌شود؟ ز) لنف دقیقاً به کدام بخش از دستگاه گردش خون وارد می‌شود؟ ح) انقباض بطن اندکی پس از شروع کدام موج از نوار قلب آغاز می‌شود؟ ط) ویژگی «هستهٔ چندقسمتی/ سیتوپلاسم با دانه‌های روشن ریز» مربوط به کدام نوع از گلبول سفید است؟</p>	۵



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره دوم متوسطه)

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

کلاس:

پایه: دهم



مجموعه مدارس سلام

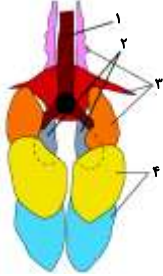
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: زیست شناسی

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱/۲۶

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	علت علمی هریک از موارد زیر را بنویسید. (الف) قطر سرخرگ وایران از آوران کمتر است. (ب) بیماری دیابت بی مزه خطرناک است.	۶
۰/۷۵	(الف) علت فشار خون کمینه در سرخرگ را بنویسید. (ب) علت مخالف بودن جهت جریان آب و خون را در آبشش ماهی بنویسید. (ج) نقش اریتروپویتین را در بدن بنویسید.	۷
۰/۵	نبض را تعریف کنید.	۸
۰/۲۵	در شکل، شماره ۳ را نام گذاری کنید. 	۹
۰/۲۵	در فرایند انعقاد خون، آنزیم پروترومبیناز ترشح شده و بر ماده تأثیر می گذارد. (۱) فقط از گرده های آسیب دیده - ترومبین (۲) از بافت های و گرده های آسیب دیده - پروترومبین (۳) فقط از گرده های آسیب دیده - پروترومبین (۴) از بافت ها و گرده های آسیب دیده - ترومبین	۱۰
۰/۲۵	کدام مورد به طور درست مطرح شده است؟ (۱) پودوسیت ها، نوع خاصی از یاخته های پوششی هستند که مجاور یاخته های دیواره درونی کپسول بومن یافت می شوند. (۲) یاخته های پوششی دیواره بیرونی کپسول بومن برخلاف دیواره مویرگ از نوع سنگفرشی ساده است. (۳) هر پودوسیت دارای تعداد زیادی رشته پا مانند به نام شکاف تراوش است. (۴) دیواره درونی کپسول بومن برخلاف دیواره بیرونی آن، با کلاک در تماس است.	۱۱
۱۰	جمع بarm	