

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

پایه ورشته: دهم - تجربی

شماره صندلی:

اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام

مدیریت منطقه شهرستان دهلران

دبیرستان دوره دوم دخترانه سرای دانش

امتحانات نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۱

نام درس: زیست شناسی ۱

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۲

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

عالمانه سخن گویند تا قدر شما روشن گردد. حضرت علی (ع)

۱- الف) ساکارز دی ساکاریدی است که از پیوند بین و حاصل شده است. ۰/۵
ب) منظور از انتقال فعال در غشای یاخته چیست؟ ۰/۵

۲- الف) در لوله گوارشی دو نوع حرکت وجود دارد. آنها را نام ببرید. ۰/۵
ب) در هنگام بلع، راه نای توسط دو عامل بسته می شود. آنها کدامند؟ ۰/۵
ج) منظور از لیپوپروتئین پرچگال (HDL) چیست؟ ۰/۵
د) از معده چهار قسمتی گاو، در کدام قسمت آنزیمهای گوارشی وجود دارد؟ ۰/۵

۳- الف) وظیفه عامل سطح فعال (سورفاکتانت) در حبابکها چیست؟ ۰/۵
ب) حجم جاری را تعریف کنید. ۰/۵

۴- الف) در شبکه هادی قلب گره اول و گره دوم نام دارد. ۰/۵
ب) در اثر فشار تراوشی در مویرگ، همه مواد خوناب خارج و به بافت وارد می شوند. (صحیح - غلط) ۰/۵

۵- از انواع پروتئینهای خون دو مورد را نام ببرید. ۰/۵
۶- منظور از خون بهر (هماتوکریت) چیست؟ ۰/۵

۷- ویژگیهای یاخته مونوسیت از یاخته های خونی سفید را بنویسید. ۰/۵
۸- وجود ویتامین و یون در انجام روند انعقاد خون و تشکیل لخته لازم است. ۰/۵
۹- الف) همولنف چیست؟ ۰/۵

ب) در گردش خون ماهی نام حفره قبل از دهلیز و نام حفره بعد از بطن به ترتیب چیست؟ ۰/۵

۱۰- الف) از عواملی که باعث حفاظت از کلیه ها می شوند دو مورد را نام ببرید. ۰/۵
ب) منظور از لپ کلیه چیست؟ ۰/۵

ج) کدام بخش از گردیزه (نفرون) به مجرای جمع کننده متصل می شود؟ ۰/۲۵
د) کلافاک (گلومرول) چیست؟ ۰/۵

۱۱- الف) چرا قطر سرخرگ آوران از وبران بیشتر است؟ ۰/۵

ب) شکافهای باریک متعدد در پودوسیت چه اهمیتی دارند؟ ۰/۵

۱۲- به علت وجود در یاخته های لوله پیچ خورده نزدیک میزان باز جذب بیشتر از سایر قسمتهاست. ۰/۲۵

۱۳- نقرس حاصل رسوب کدام ماده دفعی نیتروژن دار است؟ ۰/۲۵

الف - قطره - فروکتور

ب - فرانسید است که در آن باقیه ، مواد را بر خلاف لب غلظت قسقل در کند

الف - حرکات برین در قطره قطره کند

ب - حرکت از طرفت به سمت پایین در حرکت صغیر به سمت بالا راه های اینه ۲ عمل بلع بند

ج - لیپوپروتین بر خصل (HDL) به لیپوپروتین گفته می شود که در آن پروتئین از خصل است

د - در سرای آتریم ها گوارش شکر به منظور گوارش ملوز می شود در سرای آتریم ها گوارش شکر وارد عمل شده و گوارش ادامه پیدا کند

الف - این ماده با افسس نیروی کشش رطوبت ، باز شدن حباب ها را می کند

ب - به مقدار حبابی که در یک دم عددی دارد پس شده و در یک بازدم عددی از پس ها خارج می شود حجم حبابی در کند

الف - ترونتوس - رهران / رهران لطیف (تنگ خند ، ضریب نامر)

ب - نایب (در این ها نمکس از نمکس به جز موکولای رنگ از موکولای خارج و به نایب وارد می شوند)

الف - آلبومین ، فسفر فسفون و سطرولین ها (زتر ایلو)

ب - نسبت حجم گویه ها کمتر از خون به حجم خون که به صورت رها شده در بدن می شود خون سر (صغیر گویه) ها دارد

ب) کتبہ میں

۲۲) زراعت

۲۳) کتبہ

۲۴) الف - سر سید

ب - آؤند (کتاب)