

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: سوالات امتحانی نیمسال اول تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰  
نام پدر: نام دبیرستان: کوثر نام درس: زیست ۱  
پایه و رشته تحصیلی: نام دبیر: برناکی مدت امتحان: ۴۰ دقیقه + ۵ دقیقه زمان برای ارسال پاسخنامه  
ارزشیابی آزمون از ۱۵ نمره است. ۲۳ سوال در دو صفحه

۱- در هر یک از موارد زیر کدام اندامک نقش دارد؟

ساخته شدن تری گلیسرید ----- ترشح لیزوزیم -----

۲- افزایش نوعی لیپوپروتئین که میزان پروتئین آن..... از کلسترول است احتمال رسوب کلسترول در دیواره سرخرگ ها را..... می دهد.

کمتر - افزایش بیشتر - کاهش بیشتر - افزایش

۳- سورفاکتانت باعث.....کشی سطحی می شود و.....حبابک ها را تسهیل می کند.

کاهش - باز افزایش - باز کاهش - بسته

۴- تغییر رنگ محلول های آب آهک و برم تیمول بلو در حضور کربن دی اکسید به ترتیب:

زرد رنگ - شیری رنگ شیری رنگ - زرد رنگ زرد رنگ - زرد رنگ

۵- زردپی و رباط بافت..... وجود دارد. پیوندی سست پیوندی متراکم

سوالات درست و نادرست را مشخص کنید

۶- هنگام بلع با فشار زبان توله غذا به عقب دهان و داخل مری رانده می شود. ( )

۷- تعدادی یاخته هم شکل که با هم همکاری می کنند یک بافت را به وجود می آورند. ( )

۸- مخاط مژکدار در ابتدایی مبادله ای به پایان می رسد. ( )

۹- آنزیم های گوارشی با واکنش هیدرولیز مولکول های درشت را به مولکولهای کوچک تبدیل می کند. ( )

۱۰ - مولکول گلیسرول در فسفولیپید به دو اسید چرب و یک گروه فسفات متصل است. ( )

۱۱- در صورتی که مواد به روش انتشار از غشا عبور کنند یاخته انرژی مصرف نمی کند. ( )

۱۲- ماکروفاژها آخرین خط دفاعی سیستم تنفسی در دیواره حبابک ها هستند. ( )

۱۳- غلظت اکسیژن خونی که از قلب به شش می رود کمتر از غلظت اکسیژن در هوای حبابک است. ( )

۱۴- جهت حرکت خون در مویرگ ها و عبور آب در طرفین تیغه های آبششی در امتداد یکدیگر است. ( )

## جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید

- ۱۵- ترکیبات..... در جذب مولکول های حاصل از گوارشی لیپیدها به محیط داخلی نقش ایفا می کنند.
- ۱۶- اجتماع زیستی و..... یک بوم سازگان را تشکیل می دهند.
- ۱۷- خون همیشه از طریق..... به..... قلب وارد می شود و از..... توسط..... از قلب خارج می شود.
- ۱۸- اطلاعات لازم برای زندگی یاخته در مولکول های..... ذخیره شده است.
- ۱۹- هورمون سکرترین در پاسخ به ورود کیموس معده از..... به خون ترشح میشود.
- ۲۰-..... منبع ذخیره گلوکز در جانوران است.
- ۲۱- جذب غذای ملخ در..... صورت می گیرد.
- ۲۲- دو عامل موثر در تنظیم تنفس کدامند؟
- ۲۳- در رابطه با قلب پاسخ دهید :
- گره اول دقیقا کجا قرار دارد؟
- جنس سلولهای بافت گرهی از چیست؟
- صدای اول قلب ناشی از چیست؟
- کوتاه ترین مرحله انقباض در دوره قلبی کدام است؟

موفق باشید