

سوالات امتحانات داخلی - شهرستان ملایر خرداد ماه ۱۴۰۰	
سوالات امتحان درس زیست شناسی	تاریخ امتحان: خرداد ماه ۱۴۰۰
نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۳۰ دقیقه
پایه / رشته تحصیلی: دهم تجربی	ساعت شروع:
نام آموزشگاه: شاهد	

ردیف	پاسخنامه	نمره
۱	* یاخته پایین ترین سطح حیات است* این مطلب بیان گر کدام ویژگی جانداران است ؟ الف) هم ایستایی ب) نظم و ترتیب ج) رشد و نمو د) جذب و استفاده از انرژی	۱
۲	اجتماع زیست بوم ندارد. الف) مانند - عامل زنده ب) برخلاف - عامل زنده ج) مانند - عامل غیر زنده د) برخلاف - عامل غیر زنده	۱
۳	کدام مورد در گوارش تری گلیسرید ها نقش ندارد ؟ الف) پپسین ب) حرکات مخلوط کننده روده باریک ج) صفرا د) لیپاز لوزالمعده	۱
۴	گزینه صحیح را انتخاب کنید . الف) در ابتدای راست روده ، اسفنگتر داخلی برخلاف اسفنگتر خارجی ، غیر ارادی عمل می کند. ب) ابتدای روده بزرگ روده کور نام دارد .	۱
۵	در لوله گوارشی انسان و یاخته های ترشح کننده آنزیم گوارشی ندارند . الف) دهان - معده ب) روده باریک - مری ج) مری - روده بزرگ د) روده بزرگ - معده	۱

سوالات امتحانات داخلی - شهرستان ملایر خرداد ماه ۱۴۰۰		
سوالات امتحان درس زیست شناسی	تاریخ امتحان: خرداد ماه ۱۴۰۰	
نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۳۰ دقیقه	
پایه / رشته تحصیلی: دهم تجربی	ساعت شروع:	
نام آموزشگاه: شاهد		
ردیف	پاسخنامه	نمره
۶	لایه خارجی پرده جنب به..... و لایه داخلی آن به متصل است. الف) سطح درونی قفسه سینه / سطح خارجی شش ب) سطح بیرونی قفسه سینه / سطح داخلی شش ج) سطح درونی قفسه سینه / سطح داخلی شش د) سطح بیرونی قفسه سینه / سطح خارجی شش	۱
۷	در فرایند حمل گازها در خون می توان گفت الف) غلظت اکسیژن خونی که از قلب به شش ها می رود بیشتر از غلظت اکسیژن حبابک ها است . ب) محل اتصال کربن مونوکسید به هموگلوبین با محل اتصال اکسیژن تفاوت دارد . ج) گویچه های قرمز نقش بیشتری در جابجایی گازهای اکسیژن و کربن دی اکسید دارند . د) پیوستن کربن دی اکسید به هموگلوبین و یا گسستن آن تابع غلظت کربن دی اکسید است .	۱
۸	کدام جمله صحیح است . الف) در یک انسان سالم هنگام تنفس معمولی ، موقع دم ، ماهیچه دیافراگم مسطح و ماهیچه بین دنده ای خارجی منقبض می شود . ب) در یک انسان سالم هنگام تنفس معمولی ، موقع بازدم ، ماهیچه دیافراگم مسطح و ماهیچه های بین دنده ای داخلی	۱
۹	کدام مورد درباره لایه های قلب انسان نادرست است . الف) ضخیم ترین لایه قلب دارای یاخته هایی است که به کلاژن متصل است . ب) لایه داخلی در تشکیل دریچه های قلب نقش ندارد .	۱
۱۰	سرخرگ های کوچک تر در مقایسه با سرخرگ های بزرگ تر میزان و است. الف) رشته های کشسان کمتر - ماهیچه صاف بیشتر ب) رشته های کشسان بیشتر - ماهیچه صاف کمتر	۱
۱۱	در حالت طبیعی پروتئین را می توان در پلاسما (خوناب) دید . الف) فیبرین ب) پروترومبین ج) پروترومبیناز د) ترومبین	۱

سوالات امتحانات داخلی - شهرستان ملایر خرداد ماه ۱۴۰۰	
سوالات امتحان درس زیست شناسی	تاریخ امتحان: خرداد ماه ۱۴۰۰
نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۳۰ دقیقه
پایه / رشته تحصیلی: دهم تجربی	ساعت شروع:
نام آموزشگاه: شاهد	

ردیف	پاسخنامه	نمره
۱۲	سیاهرگ خروجی از کلیه ها خون تیره و مواد دفعی نیتروژن دار بیشتری نسبت به سرخرگ ورودی به کلیه دارد . الف (صحیح ب (غلط	۱
۱۳	به طور معمول در مرحله ای از کار قلب انسان که ۰/۴ ثانیه طول می کشد ، همانند مرحله ای که دریچه های دهلیزی بطنی قلب بسته هستند ، دریچه های ابتدای سرخرگ ها باز هستند . الف (صحیح ب (غلط	۱
۱۴	سلول های بافت پوششی مویرگی در بخشی از بدن که ورود و خروج مواد در آن ها به شدت تنظیم می شود همانند بخشی از بدن که دارای مویرگ هایی با غشای پایه ضخیم هستند ، ارتباط تنگاتنگی با هم دارند . الف (صحیح ب (غلط	۱
۱۵	عبارت صحیح را انتخاب نمایید . الف (خون موجود در کلافک توسط یک سیاهرگ به مویرگ دور لوله ای می رود . ب (تراوش در اثر فشار خون و فقط در محل کپسول بومن روی می دهد .	۱
۱۶	بازجذب همیشه فعال و نیازمند انرژی زیستی است . الف (صحیح ب (غلط	۱
۱۷	دیواره داخلی کپسول بومن از پودوسیت ها که نوعی سلول می باشد ساخته شده است . الف (پیوندی ب (پوششی ج (ماهیچه ای	۱
۱۸	مناطق از دیواره سلول گیاهی که نازک باقی می ماند نامیده می شود . الف (لان ب (پلاسمودسم	۱

سوالات امتحانات داخلی - شهرستان ملایر خرداد ماه ۱۴۰۰	
سوالات امتحان درس زیست شناسی	تاریخ امتحان: خرداد ماه ۱۴۰۰
نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۳۰ دقیقه
پایه / رشته تحصیلی: دهم تجربی	ساعت شروع:
نام آموزشگاه: شاهد	

ردیف	پاسخنامه	نمره
۱۹	لیگنین موجود در دیواره آوندهای چوبی توسط چه قسمتی ساخته می شوند . الف) پروتوپلاست ب) تیغه میانی ج) رشته های سلولزی	۱
۲۰	تراکئیدها در مقایسه با عناصر آوندی هستند و دیواره برخلاف آوندها ، بین سلول ها موجود است. الف) طویل تر / عرضی ب) کوتاه تر / عرضی ج) طویل تر / جانبی د) کوتاه تر / جانبی	۱
	موفق باشید عزیزان	

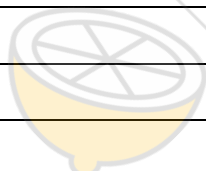


limoonad
Education For All

سوالات امتحانات داخلی - شهرستان ملایر خرداد ماه ۱۴۰۰	
سوالات امتحان درس زیست شناسی	تاریخ امتحان: خرداد ماه ۱۴۰۰
نام و نام خانوادگی :	مدت امتحان : ۳۰ دقیقه
پایه / رشته تحصیلی : دهم تجربی	ساعت شروع :
نام آموزشگاه: شاهد	

ردیف	پاسخنامه	نمره
------	----------	------

۱		۱
۲		۲
۳		۳
۴		۴
۵		۵
۶		۶
۷		۷
۸		۸
۹		۹
۱۰		۱۰
۱۱		۱۱
۱۲		۱۲
۱۳		۱۳
۱۴		۱۴
۱۵		۱۵
۱۶		۱۶
۱۷		۱۷
۱۸		۱۸
۱۹		۱۹
۲۰		۲۰



limoonad
Education For All