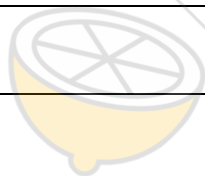


بسمه تعالی

نام درس: زیست شناسی		رشته: علوم تجربی		ساعت امتحان: ۰۸:۰۰		مدت: ۸۵ دقیقه	
نام ونام خانوادگی:		پایه: دهم		تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۶ صفحه: ۱ از ۲			
دیرستان شهید مطهری							
اداره آموزش و پرورش شهرستان بوشهر				دبیر مربوطه:			
ردیف	سوالات	بارم					
۱	سامانه بافت پوششی در گیاهان چه وظایفی دارد؟	۱					
۲	در هر جمعیت‌های گوناگون با هم تعامل دارند و یک را به وجود می‌آورند.	۰,۵					
۳	انعکاس دفع چه زمانی آغاز می‌شود؟	۰,۵					
۴	دستگاه عصبی روده ای را تعریف کنید.	۰,۷۵					
۵	هورمون های مرتبط با لوله گوارش و ترشح شده از آن را نام برده و نقش آن ها را بنویسید.	۱,۵					
۶	سورفاکتانت از چه سلول هایی و چه زمانی ترشح می شود و نقش آن چیست؟	۱					
۷	ساختار و عملکرد تنفس نایبسی را توضیح دهید.	۱					
۸	پوست درخت، کدام بخش از درخت می باشد؟	۰,۷۵					
۹	بنداره ابتدای مری در چه فاصله زمانی بسته است؟ چرا؟	۰,۷۵					
۱۰	چه عواملی در حرکت غذا در مری و تسهیل حرکت آن کمک می کند؟	۰,۷۵					
۱۱	علت انقباض ناکافی بنداره (اسفنکتر) انتهای مری است.	۰,۵					
۱۲	سلول های پوششی سطحی معده چه موادی ترشح می کند؟	۰,۵					
۱۳	چرا پروتئاز های لوزالمعده خود آن را تجزیه نمی کند؟	۰,۵					
۱۴	لیپستین ماده لیپیدی موجود در است.	۰,۵					
۱۵	روش جذب کلسیم - آب - ویتامین A - ویتامین B۱۲ - گلوکز را در روده بنویسید؟	۱,۵					
۱۶	دلیل ایجاد سلیاک چیست؟ پروتئین تأثیرگذار در این بیماری چیست؟	۱					
۱۷	مصرف گلوتن در بعضی افراد حساس چه بیماری را ایجاد می کند؟	۰,۵					
۱۸	در بیماری سلیاک چه بخش هایی تخریب می شوند؟	۰,۷۵					
۱۹	مدفوع شامل چه ترکیباتی است؟	۰,۵					
۲۰	نقش دستگاه عصبی خود مختار و شبکه عصبی روده ای را در تنظیم فرآیند های گوارشی بنویسید	۱,۲۵					



بارم	سوالات	ردیف
۰,۷۵	در هیدر گوارش مواد غذایی به چه صورت انجام می شود؟	۲۱
۱,۲۵	در مرحله انقباض دهلیزها کدامیک از دریچه های مرتبط با قلب بازند و کدام بسته، چرا؟	۲۲
۱,۵	فرق HDL و LDL را بنویسید.	۲۳
۰,۵	جای خالی زیر را با کلمه مناسب پر کنید. «یکی از راههای به دست آوردن غذای بیشتر و بهتر، شناخت بیشتر است.»	۲۴
۲۰,۰۰	با آرزوی موفقیت برای شما	تعداد سوالات:
	جمع بارم:	

