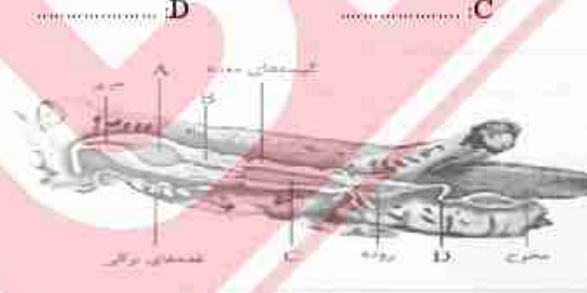


نام و نام خانوادگی:		زکواره ناگردانش بچری		پایان نوبت اول	
نام درس: زیست شناسی ۱		علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۱۸	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		مؤسسه علمی آموزشی علوی		مدت زمان پاسخگویی: ۹۰ دقیقه	
ردیف	سوالات زیست شناسی پایه دهم				بارم
۱	درستی یا نادرستی هر جمله را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. (الف) در زیست شناسی ساختارها و فرایندهایی بررسی می شوند که به طور مستقیم یا غیرمستقیم قابل مشاهده و اندازه گیری اند. (ب) مصرف زیاد نمک می تواند باعث خیز یا ادم شود. (ج) ضخامت لایه ماهیچه ای و بیوندی در سیلبرگ ها بیشتر از سرخرگ ها است. (د) دیواره بطن راست قطورتر از دیواره بطن چپ است.				۱ نمره
۲	جملهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) افراد یک گونه که در زمان و مکان مشخص زندگی می کنند، را به وجود می آورند. (ب) پروتئین ها از به هم پیوستن واحدهایی به نام تشکیل شده اند. (ج) پلی ساکاریدی است که در جانوران و قارح ها ساخته می شود و در کبد و ماهیچه وجود دارد. (د) دریچه بین دهلیز راست و بطن راست نام دارد. (ه) ضخیم ترین لایه قلب، می باشد. (و) اندامکی در سلول است که دو غشا دارد و کار آن تامین انرژی برای یاخته است.				۱/۵ نمره
۳	متظور از خدمات بوم سازگان چیست؟				۱ نمره
۴	ساختار غشای سلول از چه مولکول هایی تشکیل شده است؟				۱ نمره
۵	متظور از برون رانی چیست؟				۰/۵ نمره
۶	گوارش تری گلیسیریدها چگونه صورت می گیرد؟				۱ نمره
۷	در مورد صفرا به سوالات زیر پاسخ دهید. (الف) در کجا ساخته می شو ؟ (ب) از چه ترکیباتی ساخته شده است؟ (ج) به کدام بخش لوله می ریزد؟				۱/۵ نمره
۸	ساختار و عملکرد ماهیچه اسکلتی و ماهیچه صاف چه تفاوتی با هم دارند؟				۱ نمره
۹	پیماری سلپاک چیست و به چه دلیل ایجاد می شود ؟				۱ نمره
۱۰	شکل زیر را نام گذاری کنید. A B C D 				۱ نمره
۱۱	ظرفیت تام را تعریف کنید.				۱ نمره
۱۲	واکنش مربوط به تنفس یاخته ای را بنویسید.				۱ نمره
۱۳	در مورد سیستم نایدیسی به سوالات زیر پاسخ دهید. (الف) در چه جانورانی دیده می شود؟ (ب) تبادل هوا بین نایدیسی ها و یاخته های بدن چگونه انجام می شود؟				۱ نمره

نام و نام خانوادگی:		زکواره ناکوردانش بروجی	پایان نوبت اول
نام درس: زیست شناسی ۱		علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۱۸
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)			مدت زمان پاسخگویی: ۹۰ دقیقه
ردیف	سوالات زیست شناسی پایه دهم		
۱۴	در مورد حمل گاز کربن دی اکسید پاسخ دهید. الف) بیشترین مقدار کربن دی اکسید به چه صورت حمل می شود؟ ب) آنزیم انیدراز کربنیک چه نقشی دارد؟		
۱۵	الف) ماهیچه های دخیل در دم عمیق را نام ببرید. ب) در حالت بازدم ماهیچه دیافراگم به چه شکلی در می آید؟		
۱۶	در مورد قلب به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) صدای اول و دوم قلب هر کدام به بسته شدن کدام دریچه های قلب مربوط است؟ ب) گره های شبکه هادی قلب را فقط نام ببرید.		
۱۷	در مورد منحنی الکتروکاردیوگرام به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) موج P چه زمانی رسم می شود؟ ب) موج T چه زمانی رسم می شود؟		
۱۸	حجم ضرب های را تعریف کنید.		
۱۹	الف) فشار خون چیست؟ ب) چه عواملی باعث افزایش فشارخون می شود؟		
۲۰	پیوسته بودن مویرگ ها در مغز چه مزیتی دارد؟		
۲۱	کار اصلی دستگاه لنفی چیست؟		