

	صفحه سوم	
۱۹	در هنگام دیاستول قلب کدام دریچه ها باز و کدامیک بسته هستند ؟	۰/۱۵
۲۰	دریچه های دهلیزی - بطنی چه نام دارند ؟ بسته شدن این دریچه ها کدام صدا را در قلب ایجاد می کند ؟	۰/۱۷۵
۲۱	محل قرارگیری گره سینوسی - دهلیزی کجاست ؟ اگر تحریک ایجاد شده در این گره کندتر از حالت عادی به سوی بطنها هدایت شود نوع بی نظمی در منحنی الکتروکاردیوگرام را بنویسید ؟	۰/۱۷۵
۲۲	کدامیک از موارد زیر علت ایجاد بیماری خیز یا ادم می باشد ؟ الف) کاهش سدیم ب) کاهش فشار درون سیاهرگ ها ج) بسته شدن رگ های لنفی د) افزایش پروتئین	۰/۱۲۵
۲۳	چه عواملی در بازگشت خون از سیاهرگ ها به قلب موثرند ؟ (یک مورد کافی است)	۰/۱۲۵
۲۴	سرنوشت یک اریتروسیت (گلبول قرمز) پس از مرگ و تجزیه چگونه است ؟	۰/۱۷۵
۲۵	سرعت متوسط خون در سرخرگ ها در حدود ۳۵ سانتی متر در ثانیه است. اما این سرعت در مویرگ ها ۰/۱۵ میلی متر در ثانیه است . الف) سرعت حرکت خون در سرخرگ ها چند برابر مویرگ هاست ؟ ب) این تفاوت به چه علت است ؟	۱
۲۶	کدامیک از گلبول های سفید در هنگام عفونت های انگلی افزایش می یابد ؟	۰/۱۲۵
۲۷	در بارداری هایی که RH خون مادر منفی و RH خون جنین مثبت باشد پادتن ضد RH در بدن به وجود می آید که موجب آگلوتینه شدن خون می شود .	۰/۱۵
۲۸	در فرایند انعقاد خون نام ماده ای که فیبرینوژن غیر فعال را به فیبرین فعال تبدیل می کند چیست ؟	۰/۱۲۵
۲۹	پدیده تمریق از راه کدام روزه ها صورت می گیرد ؟ و در کدام گیاهان به خوبی دیده می شود ؟ (یک مورد)	۰/۱۵
۳۰	نحوه دخالت آرایش شعاعی رشته های سلولزی در باز شدن روزه ها چگونه است ؟	۱