نام و نام خانوادگی:.....	امتحانات ترم دوم	شماره :	
پایه: هفتم کلاس:	امتحان: زیست	نام دبیر:	تاریخ امتحان :	زمان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء دبیر:

	بارم
جاهای خالی	
۱- در دستگاه تنفس، انتهای نایژک ها به ..... ختم می شود. ۲- گوارش نهایی غذا در ..... صورت می گیرد. ۳- رگ هایی که به بافت قلب خونرسانی می کنند ..... نام دارند. **۴**- نبض در اثر تنگ و گشاد شدن ..... ایجاد می شود.	۲
صحیح و غلط	
۵- ورود هوا به درون شش ها را بازدم می نامند. ص ( ) غ ( ) ۶- در هوای ناسالم دقیقا ۲۱ درصد اکسیژن وجود دارد. ص ( ) غ ( ) ۷- قلب انسان در مجموع از ۴ دریچه و ۲ حفره تشکیل شده است. ص ( ) غ ( ) **۸**- سرخرگ ها خون را از قلب خارج و سیاهرگ ها خون را به آن بر می گردانند. ص ( ) غ ( )	۲
چهار گزینه ایی	
۹- در ابتدای نای، کدام یک از قسمت های زیر دیده می شود؟ الف) حنجره ب) نایژه ج) نایژک د) دهان ۱۰- چند درصد حجم خون را سلول های خونی تشکیل داده اند؟ الف) ۲۵ درصد ب) ۳۵ درصد ج) ۴۵ درصد د) ۵۵درصد	۲
پاسخ کوتاه دهید	
۱۱- تولید صدا چگونه صورت می گیرد؟ ۱۲- چرا تنفس از طریق بینی نسبت به تنفس از طریق دهان بهتر است؟ ۱۳- نقش بافت چربی در اطراف قلب چیست؟ ۱۴- دو مورد از وظایف خون را نام ببرید؟	۴

	پاسخ کامل دهید
۱	۱۵- مسیر دستگاه تنفس را ذکر کنید؟
۲	۱۶- چگونگی انتقال گازهای تنفسی در سطح کیسه های هوایی و بافت ها را با هم مقایسه کنید؟
۱	۱۷- گردش ششی خون را با گردش عمومی خون مقایسه کنید؟
۲	۱۸- خون از چه بخش هایی تشکیل شده است؟ نام ببرید و وظایف هر کدام را شرح دهید؟
۱	۱۹- چهار مورد از اجزای فرعی دستگاه گوارش را نام ببرید؟
۱	۲۰- انواع دندان و وظیفه هر کدام را شرح دهید؟
۱	۲۱- پرزهای موجود در روده چه مزیتی دارند؟
۱	۲۲- وظایف روده بزرگ را نام ببرید(دو مورد)؟