نام و نام خانوادگی: ..... مقطع و رشته: هفتم نام پدر: ..... شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه	جمهوری اسلامی ایران	نام درس: زیست نام دبیر: تاریخ امتحان: ساعت امتحان: مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه

ردیف	سؤالات — محل مهر یا امضاء مدیر	بارم
۱	در دستگاه تنفس، هوا پس از عبور از نای از ..... می گذرد.	۰,۵
۲	گوارش نهایی غذا در ..... صورت می گیرد.	۰,۵
۳	رگ هایی که به بافت قلب خونرسانی می کنند ..... نام دارند.	۰,۵
۴	در هنگام بلع، ..... راه نای را می بندد.	۰,۵
۵	صحیح / غلط • در هنگام دم، هوای حاوی کربن دی اکسید به داخل کیسه های هوایی وارد می شود. • میزان اکسیژن در هوای تهران بیش از ۲۱ درصد است. • قلب انسان در مجموع از ۴ دریچه و ۲ حفره تشکیل شده است. • سرخرگ ها خون را از قلب خارج و سیاهرگ ها خون را به آن بر می گردانند.	۲
۶	سوالات ۴ گزینه ای کدام یک از اندام های زیر جزء بخش های اصلی دستگاه گوارش است؟ الف) کبد ب) معده ج) پانکراس د) کیسه صفرا چند درصد حجم خون را سلول های خونی تشکیل داده اند؟ الف) ۲۵ درصد ب) ۳۵ درصد ج) ۴۵ درصد د) ۵۵درصد	۲
۷	تولید صدا چگونه صورت می گیرد؟	۱
۸	چرا تنفس از طریق بینی نسبت به تنفس از طریق دهان بهتر است؟	۱
۹	نقش بافت چربی در اطراف قلب چیست؟	۱

۱۰	دو مورد از وظایف خون را نام ببرید؟	۱
۱۱	تفاوت دستگاه گوارش پرندگان با دستگاه گوارش انسان در چیست؟	۱
۱۲	چگونگی انتقال گازهای تنفسی در سطح کیسه های هوایی و بافت ها را با هم مقایسه کنید؟	۲
۱۳	هدف از گردش ششی خون و گردش عمومی خون چیست؟	۱
۱۴	در خون چه سلو لهایی دیده می شوند؟ نام ببرید و وظایف هر کدام را شرح دهید؟	۲
۱۵	چهار مورد از اجزای فرعی دستگاه گوارش را نام ببرید؟	۱
۱۶	انواع دندان و وظیفه هر کدام را شرح دهید؟	۱
۱۷	مواد دفعی ای که در بدن تولید می شوند، چه هستند و توسط چه اندامی(هایی) دفع می شوند؟	۱
۱۸	وظایف روده بزرگ را نام ببرید(دو مورد)؟	۱

جمع بارم : ۲۰ نمره