

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

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء دبیر:
--------------	---------------	-------------

بارم	جاهای خالی
۲	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.
	صحیح و غلط
۲	۵- ورود هوا به درون شش ها را بازدم می نامند. ص () غ () ۶- در هوای ناسالم دقیقاً 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 ()
	چهار گزینه ایی
۲	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) ۵۵ درصد
	پاسخ کوتاه دهید
۴	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؟

	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)؟

پاسخ نامه امتحان ترم دوم زیست – پایه هفتم

- ۱- کیسه های هوایی
- ۲- روده باریک
- ۳- کرومر
- ۴- سرخرگ
- ۵- غلط
- ۶- غلط
- ۷- غلط
- ۸- صحیح
- ۹- ب
- ۱۰- ج
- ۱۱- برخورد هوا با تارهای صوتی موجود در حنجره و ارتعاش آنها منجر به تولید صدا می شود.
- ۱۲- چون از ورود عوامل خارجی مثل گرد و غبار و عوامل بیماری زا به بدن جلوگیری می کند.
- ۱۳- محافظت- تولید انرژی
- ۱۴- انتقال گازهای تنفسی- انتقال غذا برای سلول ها- ایمنی بخشی
- ۱۵- بینی- دهان- حلق- حنجره- نای- نایژه- نایژک- کیسه های هوایی
- ۱۶- در سطح کیسه های هوایی اکسیژن به کیسه ها وارد و کربن دی اکسید خارج می شود اما در سطح بافت های بدن برعکس.
- ۱۷- هدف از گردش خونی ششی اکسیژن دار شدن خون تیره می باشد و هدف از گردش خون عمومی انتقال خون اکسیژن دار شده به کل سلول های بدن است.
- ۱۸- خون از دو بخش پلاسما و سلول های خونی تشکیل شده است. سه نوع سلول خونی: گلبول های سفید که در ایمنی بدن نقش دارند، گلبول های قرمز که در انتقال گازهای تنفسی نقش دارند و پلاکت ها که در انعقاد خون نقش دارند.
- ۱۹- کبد- پانکراس- کیسه صفرا- آپاندیس
- ۲۰- پیش(گرفتن غذا)، نیش(بریدن غذا، آسیاب کوچک و آسیاب بزرگ)خرد کردن غذا)
- ۲۱- این پرزها سطح تماس روده را با مواد غذایی افزایش می دهند و بدین طریق میزان جذب مواد غذایی را افزایش می دهند.
- ۲۲- جذب آب، تولید برخی ویتامین ها