

 واحد (حافظ)		مدرسه متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی	آموزش و پرورش منطقه ۱۲
شماره :		امتحانات ترم دوم (۹۶-۱۳۹۵)	نام و نام خانوادگی:
زمان: ۶۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۹۶/۰۳/۲۲	نام دبیر: آقای چراغیان	پایه: هفتم کلاس:

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

بارم	جاهای خالی
------	------------

۲	<p>۱- در دستگاه تنفس، انتهای نایژک ها به ختم می شود.</p> <p>۲- گوارش نهایی غذا در صورت می گیرد.</p> <p>۳- رگ هایی که به بافت قلب خونرسانی می کنند نام دارند.</p> <p>۴- نبض در اثر تنگ و گشاد شدن ایجاد می شود.</p>
---	--

	صحیح و غلط
--	------------

۲	<p>۵- ورود هوا به درون شش ها را بازدِم می نامند. ص () غ ()</p> <p>۶- در هوای ناسالم دقیقاً ۲۱ درصد اکسیژن وجود دارد. ص () غ ()</p> <p>۷- قلب انسان در مجموع از ۴ دریچه و ۲ حفره تشکیل شده است. ص () غ ()</p> <p>۸- سرخرگ ها خون را از قلب خارج و سیاهرگ ها خون را به آن بر می گردانند. ص () غ ()</p>
---	--

	چهار گزینه ایی
--	----------------

۲	<p>۹- در ابتدای نای، کدام یک از قسمت های زیر دیده می شود؟ الف) حنجره ب) نایژه ج) نایژک د) دهان</p> <p>۱۰- چند درصد حجم خون را سلول های خونی تشکیل داده اند؟ الف) ۲۵ درصد ب) ۳۵ درصد ج) ۴۵ درصد د) ۵۵ درصد</p>
---	---

	پاسخ کوتاه دهید
--	-----------------

۴	<p>۱۱- تولید صدا چگونه صورت می گیرد؟</p> <p>۱۲- چرا تنفس از طریق بینی نسبت به تنفس از طریق دهان بهتر است؟</p> <p>۱۳- نقش بافت چربی در اطراف قلب چیست؟</p> <p>۱۴- دو مورد از وظایف خون را نام ببرید؟</p>
---	---

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- کروئیر
- 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