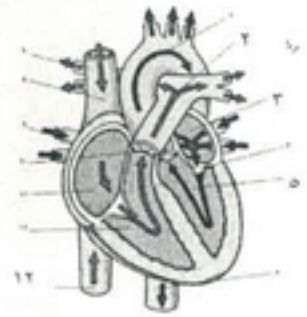
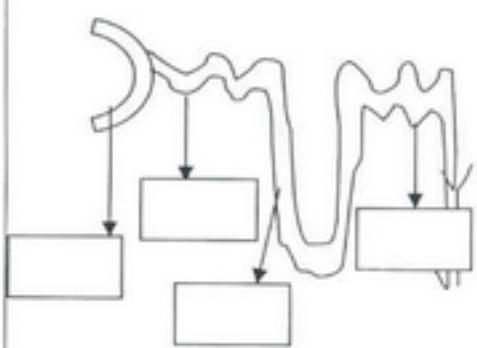
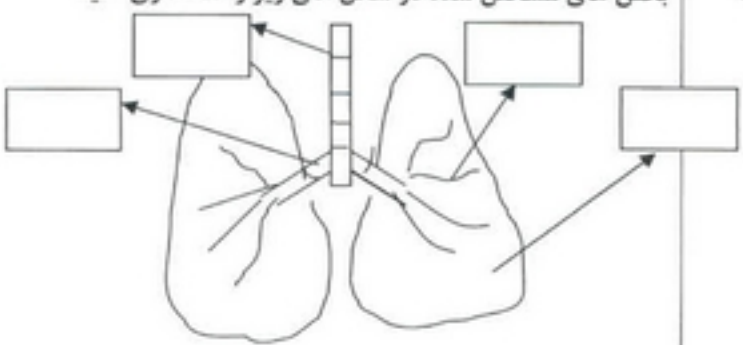
www.g-alm.ir

نام و نام خانوادگی : نام پدر : نام دبیر: جمشیدی نام کلاس :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آران و بیدگل کارشناسی بخش و ارزشیابی تحصیلی آموزشگاه فرزانگان امین (تیزهوشان)	نام درس: زیست شناسی مدت امتحان: ۷۵ دقیقه پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۹۳/۳/۳ طراح سوال: جمشیدی
خردادماه سال تحصیلی ۹۳-۹۲ تعداد صفحه :۳	نمره کتبی ... نمره شفاهی- عملی ... جمع با حروف ... نام و نام خانوادگی مصحح : امضا	

ردیف	سوالات	بارم
۱	جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید . الف- آنزیم ها موادی هستند که سرعت تغییر های شیمیایی را زیاد می کنند. ب- سلولز نوعی هیدرات کربن است که در بدن ما تولید انرژی می کند . ج- مصرف زیاد سدیم سبب استحکام استخوان های بدن می شود . د- پروتئین ها در دستگاه گوارش ساخته می شوند .	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . الف- به آمینو اسیدهایی که بدن نمی تواند آنها را بسازد ..... می گویند. ب- ..... محل گوارش نهایی غذا است . ج- خون بطن راست وارد ..... می شود . د-سیاهرگ کلیه پس از خروج از کلیه به ..... می ریزد و دارای خون ..... می باشد .	۱/۷۵
۳	هریک از موارد ستون الف با یکی از مشکلات ستون ب ارتباط دارند آنها را به هم وصل کنید . الف: کلسیم — ب: کم خونی آهن — شب کوری ویتامین A — گواتر ید — نرمی استخوان	۱
۴	بافت را تعریف کنید ؟ ۴ نوع بافت اصلی بدن را نام ببرید ؟	۱
۵	دو مورد از نقش لیپیدها را برای بدن بنویسید ؟ به بیماران قلبی توصیه می کنند از مصرف زیاد تخم مرغ خود داری کنند ، چرا ؟	۱
۶	هر یک از اعمال زیر توسط کدام بخش سلول صورت می گیرد : الف – پروتئین سازی : ب- فرماندهی سلول : ج- ذخیره آب و مواد دفعی : د- تنفس سلولی و تولید انرژی :	۱

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

۱۸	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید . الف- شماره ۳ و ۱۲ چه حفره هایی هستند ؟ ب- درحفره شماره ۵ خون روشن وجود دارد یا تیره ؟ ج- رگ شماره ۲ خون را به کجا می برد ؟ 	۱
۱۹	هریک از جمله های زیر توضیحاتی در مورد دستگاه دفع ادار است . برای هر جمله ، کلمه ی مناسب را از کلمه های داخل کادر انتخاب کنید سرخرگ – سیاهرگ – مثانه – نفرون – میزنای – میزراه الف- محل انباشته شدن ادرار : ب- محل تبادل مواد زاید خون و کلیه ها ج- راه ورود ادار به مثانه : د- آورنده ی خون به کلیه ها :	۱
۲۰	در زنگ ورزش ، مریم که مشغول نرمش بود، توسط معلم ورزش متوجه شد که باید هنگام نفس کشیدن دهان خود راببندد و از راه بینی نفس بکشد ، علت بهتر بودن تنفس از راه بینی را توضیح دهید .	۰/۵
۲۱	وضیت قفسه سینه و دیافراگم را در هنگام بازدم بنویسید	۰/۵
۲۲	بخش های مشخص شده در شکل های زیر را نامگذاری کنید  	۲
	موفق باشید	۲۰

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

۷	باکتری های روده بزرگ چه ویتامین هایی تولید می کنند ؟	۰/۵
۸	کبد قند اضافی را به چه ماده ای تبدیل می کند ؟ اگر مقدار قند خون خیلی زیاد شود کبد آن را تبدیل به چه ماده ای می کند ؟ کبد چه مایعی ترشح می کند که در گوارش غذا موثر است ؟	۰/۷۵
۹	در هنگام خوردن غذا نباید حرف بزنیم علت آن را بنویسید ؟	۰/۷۵
۱۰	چه عواملی سبب حرکت خون در سیاهرگها می شود ؟(دو مورد)	۱
۱۱	صدای اول و دوم قلب چگونه ایجاد می شود ؟	۱
۱۲	در هریک از موارد زیر جمله را بایکی از کلمه های داخل پرانتز کامل کنید ، طوری که جمله صحیح باشد خون وسیله انتقال مواد است . خون اکسیژن را از ..... (قلب ، شش ها ، معده) گرفته و ان را با هموگلوبین موجود در ..... (گلبول های سفید ، گلبول های قرمز ، پلاکت) ترکیب می کند و به سلول ها می رساند و از آن جا مواد زاید سلول های بدن بویژه ..... (کربن دی اکسید ، اکسیژن ، هیدروژن) را میگرید و از آن ها دور می کند	۰/۷۵
۱۳	فشار خون را تعریف کنید ، بیشترین و کمترین مقدار آن را بنویسید ؟	۱
۱۴	نمودار زیر میزان گوارش فیزیکی و شیمیایی دو اندام دستگاه گوارش را نشان می دهد . کدام نمودار مربوط به دهان و کدام مربوط به روده ی باریک است . 	۰/۵
۱۵	غذا چگونه در دهان ضد عفونی می شود ؟	۰/۵
۱۶	دو تفاوت سرخرگ ها و سیاهرگ ها را بنویسید ؟	۱
۱۷	چین خوردگی و پرزهای روده باریک چه فایده ای دارند ؟	۰/۵

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac