

نام و نام خانوادگی:

مقطع و (شده: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران

دیرستان غیردولتی پسرانه
سرکار عالی
مرزداران

نام درس: زیست

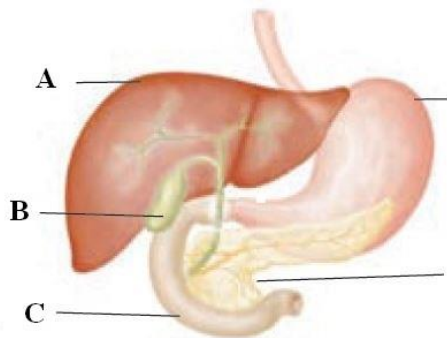
نام دبیر: آقای علی پناه

تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۷

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر	ردیف
۱	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید: (الف) یکی از مهم ترین کارهای کلیه تنظیم آب بدن است. (ب) حنجره در ابتدای نای قرار دارد. (ج) دیواره نایژک برخلاف نایژهای فاقد غضروف است. (د) یاخته خونی که در انتقال گازهای تنفسی نقش دارد، شکل سکه مانند دارد.	۱	۱
۲	در جملات زیر عبارت مناسب را انتخاب کنید: (الف) در هنگام بلع اپی گلوت با (پایین - بالا) رفتن راه نای را می بندد. (ب) در هر نیم فک تعداد دندان های (پیش - آسیای بزرگ) بیشترین تعداد را دارد. (ج) در لوله گوارش گنجشک (معدة - سنگ دان) بعد از چینه دان قرار دارد. (د) ویتامین (B - D) یک ویتامین محلول در آب است.	۱	۲
۳	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید: ۱ نمره (الف).....در ساخت پروتئین نقش دارد. (ب) وقتی بافت های مختلف کنار هم قرار می گیرند،.....تشکیل می شود. (ج).....یک کربوهیدرات ساده است. (د)..... در روده باریک موجب افزایش سطح جذب می شود.	۱	۳
۴	به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید: (الف) چرا مقدار اوره در ادرار بیشتر از پلاسما است؟ (ب) خوناب (پلاسما) را تعریف کنید و ترکیبات اصلی آن را نام ببرید؟	۲	۴
۵	با توجه به ساختار قلب به سوالات زیر پاسخ دهید: (الف) رگ آئورت دارای خون تیره است یا روشن؟ (ب) رگی که از بطن راست خارج می شود چه نام دارد؟ (ج) دریچه ای که بین دهلیز و بطن راست قرار دارد چه نام دارد؟ (د) تعداد سیاهرگ ششی متصل به قلب چند عدد است؟	۱	۵
۶	هر یک از موارد زیر ناشی از کمبود کدام ویتامین است؟ (الف) کم خونی (ب) پوکی استخوان (ج) زخم شدن لثه ها (د) کم شدن بینایی	۱	۶
۷	مشخص کنید هر یک از موارد زیر در چه سلولی (گیاهی یا جانوری یا هر دو) موجود دارد. (الف) دیواره سلولی (ب) سبزدیسه (کلروپلاست)..... (ج) راکیزه (میتوکندری)..... (د) واکوئل	۱	۷
صفحه ی ۱ از ۲			

۱		با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) کدام بخش در تولید صفرا نقش دارد؟ ب) کدام بخش محل ذخیره صفرا است؟ ج) کدام بخش بیشترین آنزیم های گوارشی را وارد روده باریک می کند؟ د) کدام بخش محل گوارش نهایی غذا است؟	۸					
۱	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید: الف) باکتری ها روده بزرگ علاوه بر ویتامین ب کدام ویتامین دیگر را تولید می کنند؟ ب) بخش عمده قلب از چه نوع بافتی تشکیل شده است؟ ج) کدام یک از رگ های بدن دیواره ضخیم و قابل ارتجاع دارد؟ د) کدام سلول خونی در انعقاد خون نقش دارد؟			۹				
۱	یاخته، بافت، اندام یا دستگاه را در هر شکل مشخص کنید.			۱۰				
								
	د-	ج-	ب-	الف-				
۱/۵	حروف A، B و C غلظت سه نوع گاز را در هوای تنفسی را نشان دهد و اگر $A > a$ باشد به سوالات زیر پاسخ دهید (حروف کوچک کاهش غلظت را نشان می دهند): <table border="1" style="margin: 10px auto;"><tr><td>هوای دم</td><td>هوای بازدم</td></tr><tr><td>A - C - b</td><td>a - C - B</td></tr></table> الف) کدام حرف نشان دهنده گاز اکسیژن است؟ ب) کدام حرف نشان دهنده گاز نیتروژن است؟ ج) کدام حرف نشان دهنده گاز دی اکسید کربن است؟			هوای دم	هوای بازدم	A - C - b	a - C - B	۱۱
هوای دم	هوای بازدم							
A - C - b	a - C - B							
۰/۵	کدام یک از مواد زیر در ادرار یک فرد سالم دیده نمی شود؟ الف) اوره ب) پروتئین ج) آب د) سدیم			۱۲				
۰/۵	کدام بخش زیر فاقد ساختار غضروفی است؟ الف) کیسه هوایی ب) نایژه ج) نایژک د) نای			۱۳				
۰/۵	تعداد کدام رگ متصل به قلب بیشتر از بقیه می باشد؟ الف) سرخرگ ششی ب) سیاهرگ ششی ج) بزرگ سیاهرگ ها د) آنورت			۱۴				
۰/۵	بیشترین آنزیم های روده باریک در چه بخشی ساخته می شود؟ الف) پانکراس ب) کبد ج) کیسه صفرا د) معده			۱۵				
۰/۵	کمبود کدام ماده معدنی موجب کم خونی می شود؟ الف) ید ب) کلسیم ج) سدیم د) آهن			۱۶				
صفحه ی ۲ از ۲								



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه



کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

نام درس: زیست
نام دبیر: آقای علی پناه
تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۷
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) درست (ب) درست (ج) نادرست (د) درست	
۲	الف) پایین (ب) آسیای بزرگ (ج) معده (د) B	
۳	الف) ریبوزوم (رنتن) (ب) اندام یا عضو (ج) گلوکز (د) چین خوردگی (پرزها)	
۴	الف) اوره یک ماده سمی است، بنابراین کلیه ها آن را از خون به داخل ادرار دفع می کند. (ب) خونا: بخش مایع خون است ترکیب: آب و مواد محلول (نمک، قند، پروتئین)	
۵	الف) روشن (ب) سرخرگ ششی (ج) ۳ لختی (د) ۴	
۶	الف) B (ب) D (ج) C (د) A	
۷	الف) گیاهی (ب) گیاهی (ج) هر دو (د) هر دو	
۸	الف) A (ب) B (ج) D (د) C	
۹	الف) K (ب) بافت ماهیچه ای (ج) سرخرگ (د) پلاکت ها	
۱۰	الف) اندام (ب) اندام (ج) دستگاه (د) بافت	
۱۱	الف) A (ب) C (ج) C	
۱۲	ب	
۱۳	الف	
۱۴	ب	
۱۵	الف	
۱۶	د	
جمع بارم : ۲۰		نام و نام خانوادگی مصحح : آقای علی پناه
		امضاء: