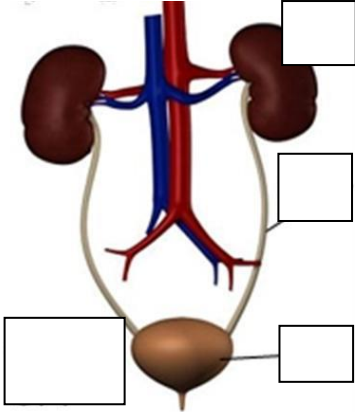
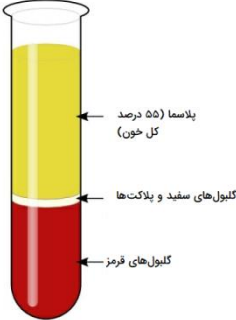


مجمع آموزشی باقر العلوم (ع)

نام درس: زیست شناسی
نام دبیر:
تاریخ امتحان:
ساعت امتحان:
مدت امتحان : دقیقه

نام و نام خانوادگی:
مقطع و رشته: هفتم
نام پدر:
تعداد صفحه سؤال : ۳ صفحه

نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نمره به عدد:		محل مهر و امضاء مدیر
		نمره به حروف:	نمره به عدد:	
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) بزرگترین بخش یک سلول نام دارد . ب) اندامک درون سلولی است که دارای آنزیم های گوارشی است . ج) گوارش غذا از شروع میشود و در پایان می یابد . د) صفرا در ساخته شده و در گوارش نقش دارد . ه) دریچه سه لختی بین و قرار دارد. ی) ماده معدنی در سیستم عصبی نقش دارد .	۲		
۲	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) بزرگترین غده بدن کلیه نام دارد . ب) اندام هایی که در اطراف لوله گوارشی هستند را غدد بزاقی می گویند . ج) در هنگام بازدم ، پرده دیافراگم به سمت بالا حرکت میکند . د) لایه ای که روی کلیه را می پوشاند نفرون نام دارد. ه) از تجمع تعدادی سلول همکار و مشابه ، دستگاه ایجاد میشود.	۱/۲۵		
۳	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نام دستگاه شکل زیر چیست؟	۱		

	(ب) قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید؟ 	
۱	دختر عزیزم با توجه به شکل زیر خونا ب را تعریف کنید و نقش پلاکت ها را بیان کنید؟ 	۴
۱	مفاهیم زیر را تعریف کنید. (الف) کلونی : (ب) لگنچه : (ج) رگ های کرونری : (د) کپسول بومن :	۵
۱/۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (الف) بدن از انرژی کدام کربوهیدرات نمیتواند استفاده کند اما به سلامتی ما کمک می کند ؟ (۱) نشاسته (۲) گلوکز (۳) سلولز (۴) گزینه الف و ب (ب) کدام رگ، خون کربن دی اکسید دار را از بطن راست وارد شش ها می کند؟ (۱) سیاهرگ ششی (۲) آئورت (۳) بزرگ سیاهرگ زیرین (۴) سرخرگ ششی (ج) در کدام بخش از دستگاه تنفسی ، مویرگ های خونی فراوان تری وجود دارد؟ (۱) نای (۲) کیسه های هوایی (۳) نایژک (۴) نایژه	۶

۱۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	۷
۰	الف) وظیفه سلولهای عصبی چیست؟	
۰/۵	ب) باکتری ها جز کدام دسته از طبقه بندی موجودات هستند؟	
۱	ج) چرا خون سمت چپ قلب ، خون روشن است؟	
۰/۷۵	د) وظیفه حنجره چیست؟ در کجا قرار دارد؟	
۱	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	۸
۱/۵	الف) کیسه های هوایی را تعریف کنید؟	
	ب) گردش خون عمومی را توضیح دهید؟	
۱	ج) کلیه ها چگونه باعث تنظیم محیط داخلی بدن می شوند؟	
۱	د) ویتامین ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ از هر کدام مثالی بزنید؟	

جمع بارم : ۱۵ نمره

نام درس: زیست شناسی هفتم

نام دبیر:

تاریخ امتحان:

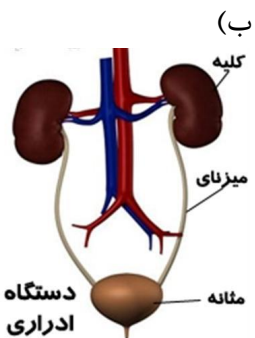
ساعت امتحان:

مدت امتحان:

مجموع آموزشی باقرالعلوم (ع)



کلید سؤالات

ردیف	راهنمای تصحیح
۱	الف) سیتوپلاسم (ب) لیزوزوم (ج) دهان - روده باریک (د) کبد - گوارش چربی (ه) بطن راست و دهلیز راست (ی) سدیم
۲	الف) غلط (ب) صحیح (ج) صحیح (د) غلط (ه) غلط
۳	الف) دستگاه ادراری 
۴	خوناب یا پلاسما بخش مایع خون است که از آب، مواد محلول مثل قند و نمک تشکیل شده است. پلاکت ها در انعقاد خون نقش دارند.
۵	کلونی: مجموعه ای از سلولهای کم و بیش یکسان که با هم زندگی می کنند اما هر کدام غ=فعالیت مستقلی را انجام می دهند. لگنچه: بخشی از لایه مرکزی کلیه که وظیفه تشکیل ادرار را بر عهده دارد. رگهای کرونر: رگ های روی بافت قلب که وظیفه تغذیه رسانی و اکسیژن رسانی به خود قلب را بر عهده دارند. کپسول بومن: لایه ای نازک اما بسیار محکم بر روی کلیه که وظیفه حفاظت از کلیه را بر عهده دارد.
۶	الف) سلولز (ب) سرخرگ ششی (ج) کیسه های هوایی
۷	الف) انتقال پیام عصبی در سلولها ب) پروکاریوت ج) زیرا بعد از تصفیه در شش از طریق سیاهرگ ششی وارد دهلیز چپ می شود. د) توسط تارهای صوتی، تولید صدا میکند و در ابتدای نای و بعد از حلق قرار دارد.

الف) در انتهای نایژک ها در دستگاه تنفس، بخش هایی ریز و کیسه مانند وجود دارد که وظیفه تبادل گازهای تنفسی را بر عهده دارند.

ب) از بطن چپ شروع میشود و چون دارای مقدار زیادی اکسیژن است وارد سرخرگ آئورت شده و به تمام بدن میرود تا نیاز سلولهای بدن به مواد مغذی و اکسیژن را تامین کند و از طریق سیاهرگ زیرین و زبرین خون تیره را جمع کرده و وارد دهلیز راست میشود.

ج) با دفع مواد زائد ، آب و نمک های اضافی به تنظیم محیط داخلی بدن کمک میکنند.

د) ویتامین های محلول در چربی همانند D,E,K,A
ویتامین های محلول در آب همانند B,C .