

محل مهر آموزشگاه	دبیر: علی عباسی	 جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان معاونت مدیرکل و مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چابهار دبیرستان نمونه دولتی صاحب الزمان(عج)	سوالات نوبت اول زیست دهم
	تعداد صفحه: ۳		نام و نام خانوادگی:
	تاریخ: ۱۰/۱۰/۱۴۰۱		پایه: دهم دوره دوم متوسطه
	ساعت شروع: ۱۰ صبح		رشته: تجربی
	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه		
	جمع نمره: ۲۰		

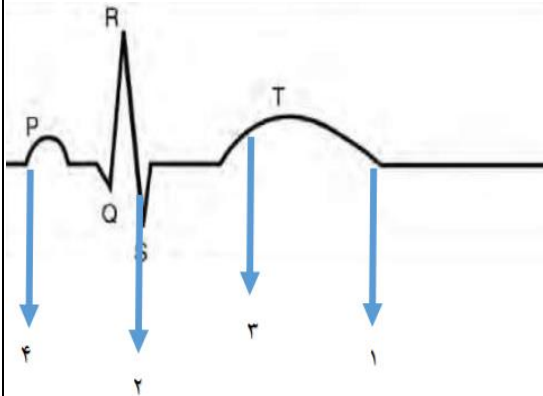
بارم	سوالات	ردیف
۲	<p>صحيح يا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) در هومئوستازی جاندار وضع درونی را با وضع بیرونی مطابقت می دهد و آن را در محدوده ثابت نگه می دارد.</p> <p>ب) هر دو حرکت گرمی شکل و قطعه قطعه کننده می توانند در مخلوط کنندگی نقش داشته باشند.</p> <p>پ) در لیپوپروتئین پر چگال، میزان کلسترول بیشتر از پروتئین است.</p> <p>ت) شبکه عصبی روده ای می تواند مستقل از دستگاه عصبی خود مختار فعالیت کند.</p> <p>ث) خون تیره از بطن راست توسط سرخرگ ششی به شش ها می رود.</p> <p>ج) قورباغه به کمک ماهیچه های دهان و حلق، با حرکتی شبیه مکش هوا را به شش ها می راند.</p> <p>چ) صدای دوم قلب با شروع استراحت بطن همراه است.</p> <p>ح) در معده ملخ عمل جذب غذا صورت می گیرد.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) خون بخش های مختلف لوله گوارش توسط وارد کبد شده و پس از عبور از شبکه مویرگی کبد از طریق، از آن خارج و بزرگ سیاهرگ زیرین می ریزد</p> <p>ب) اندامکی که کار آن تامین انرژی برای یاخته است نام دارد و دارای غشا است.</p> <p>پ) مجموع جانداران یک گونه که در یک جا زندگی می کنند یک را بوجود می آورند.</p> <p>ت) بین دهلیز و بطن چپ دریچه و بین دهلیز و بطن راست دریچه قرار دارد.</p> <p>ث) هورمون سکرترین از ترشح می شود.</p>	۲
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام گزینه قند ذخیره ای در گیاهان به شمار می رود؟ ۱_ سلولز ۲_ نشاسته ۳_ گلیکوژن ۴_ پکتین</p> <p>ب) کدام یک از فرآیندهای زیر باعث افزایش تعداد مولکول های فسفولیپیدی غشای یاخته می شوند؟ ۱_ برون رانی ۲_ انتشار تسهیل شده ۳_ درون بری ۴_ انتقال فعال</p> <p>پ) بافت پیوندی موجود در کدام لایه در استحکام دریچه های قلب نقش دارد؟ ۱_ درون شامه ۲_ پیراشامه ۳_ برون شامه ۴_ ماهیچه ای</p> <p>ت) کدام یک در ترکیبات بزاق دیده نمی شود؟ ۱_ آب ۲_ بیکربنات ۳_ آنزیم ۴_ کلسترول</p> <p>ث) در معده گاو، کدام بخش در آگیری مواد نقش دارد؟ ۱_ سیرابی ۲_ نگاری ۳_ هزارلا ۴_ شیردان</p> <p>ج) کدام یک از حجم های تنفسی بیشتر از بقیه حجم هاست ؟ ۱_ حجم باقی مانده ۲_ حجم ذخیره دمی ۳_ حجم جاری ۴_ حجم ذخیره بازدمی</p> <p>چ) با انقباض ماهیچه های بین دنده ای و دیافراگم، حجم قفسه سینه در هنگام دم افزایش می یابد. ۱_ خارجی_ انبساط ۲_ خارجی_ انقباض ۳_ داخلی_ انقباض ۴_ داخلی_ انبساط</p> <p>ح) محل انشعاب سرخرگ تاجی (کرونر) از کجاست؟ ۱_ بطن چپ ۲_ سرخرگ آئورت ۳_ بطن راست ۴_ سرخرگ ششی</p>	۳

محل مهر آموزشگاه	دبیر: علی عباسی	 جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان معاونت مدیرکل و مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چابهار دبیرستان نمونه دولتی صاحب الزمان(عج)	سوالات نوبت اول زیست دهم
	تعداد صفحه: ۳		نام و نام خانوادگی:
	تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		پایه: دهم دوره دوم متوسطه
	ساعت شروع: ۱۰ صبح		رشته: تجربی
	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه		
	جمع نمره: ۲۰		

۱,۵	عبارت مناسب را انتخاب کنید. الف) خم شدن ساقه به سمت نور مثالی از این مورد است . (هومئوستازی-پاسخ به محیط) ب) بافت چربی مثالی از آن است . (پیوندی -پوششی) ج) بافت پوششی غده تیروئید از آن نوع است . (استوانه ای - مکعبی - سنگفرشی) د) این رگ خون را از بطن دریافت می کند. (سرخرگ-سیاهرگ) ر) هر دو بافت ماهیچه قلبی و صاف (غیر ارادی- چند هسته ای - مخطط) بوده و تفاوت ماهیچه قلبی و اسکلتی در(رشته ای بودن- ارادی و غیر ارادی - مخطط بودن) می باشد.	۴
۱	در شکل مقابل یاخته های الف و ب را نامگذاری کنید؛ و بنویسید هر کدام چه موادی را ترشح می کنند؟	۵
		
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) لایه های لوله گوارش را فقط نام ببرید؟ ب) آخرین انشعاب نایژک در بخش هادی چه نام دارد؟ ج) شروع و پایان گوارش پروتئین ها در کدام قسمت لوله گوارش هست؟ د) برای تنفس پوستی کرم خاکی چه شرایطی لازم هست؟ ه) دو معرف وجود کربن دی اکسید در هوای بازدمی را نام ببرید؟	۶
۱,۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید . الف) انتقال فعال : ب) بیماری سلپاک : ج) حجم ضربه ای :	۷
۰,۵	هر یک از موارد زیر از چه واحد هایی تشکیل شده اند؟ الف) سلولز : ج) پروتئین:	۸
۰,۵	بافت پیوندی سست و متراکم را مقایسه کنید (یک شباهت یک تفاوت) شباهت: تفاوت:	۹
۱	برای هر یک از موارد زیر یک نقش بنویسید. الف _ پیش معده : ب _ سنگدان: ج _ لیروزیم : د _ چینه دان:	۱۰
۰,۷۵	سه راه حمل کربن دی اکسید در خون چیست؟ فقط نام ببرید.	۱۱

محل مهر آموزشگاه	دبیر: علی عباسی	 جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان معاونت مدیرکل و مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چابهار دبیرستان نمونه دولتی صاحب الزمان (عج)	سوالات نوبت اول زیست دهم
	تعداد صفحه: ۳		نام و نام خانوادگی:
	تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		پایه: دهم دوره دوم متوسطه
	ساعت شروع: ۱۰ صبح		رشته: تجربی
	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه		
	جمع نمره: ۲۰		

۱	<p>در رابطه با صفرا پاسخ دهید.</p> <p>الف) محل ساخت آن کجاست؟</p> <p>ب) صفرا به گوارش چه موادی کمک می کند؟</p> <p>ج) حاوی چه آنزیم ها و یون هایی می باشد؟</p>	۱۲
۱	سورفاکتانت چیست و از چه یاخته هایی در حبابک ترشح می شود؟	۱۳
۰,۵	گره دهلیزی بطنی در کجا قرار دارد؟	۱۴
۱,۷۵	<p>با توجه به هر یک از بخش های مشخص شده مربوط به منحنی نوار قلب پاسخ دهید.</p> <p>الف) مرحله انقباض دهلیز را در شکل مشخص کنید.</p> <p>ب) در شماره ۱ کدام دریچه باز هست؟</p> <p>ج) در شماره ۲ خون از کجا خارج می شود؟</p> <p>د) در شماره ۳ کدام دریچه بسته می شود؟</p> <p>ه) در کدام قسمت گره اول تحریک می شود؟</p> <p>و) صدای اول قلب در کدام قسمت شنیده می شود؟</p> <p>ی) در شماره ۱ وضعیت بطن ها در حال (انقباض - استراحت) می باشد.</p>	۱۵



موفق و موید باشید...