

درس زیست شناسی ۱ تاریخ امتحان: ۱۳-۹-۹۹ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه پایه: دهم تجربی	بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش منطقه ۲ دبیرستان حسنیه	کلید نام و نام خانوادگی: کلاس: نام دبیر: رجیبی
--	--	--

سوال	خوش خط و خوانا و زیبا بنویسیم	بارم
۱	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید: (۱) سلولهای بافت پوششی فضای بین سلولی کمی دارند. ص (۲) اسفنج به روش برون سلولی تغذیه میکند. غ (۳) غضروف یک بافت پیوندی است. ص (۴) هنگام بلع راه بینی توسط اپیگلوت بسته میشود غ	۱
۲	در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید: (۱) بافت دریچه های قلبی سنگفرشی ساده ... و پیوندی رشته ای ... است. (۲) گوارش درون سلولی در پارامسی مشاهده میشود. (۳) میلین در سلولهای عصبی دیده میشود	۱
۳	هر یک از موارد زیر جزء کدام بافت است؟ (۱) خون پیوندی (۲) کلاژن پیوندی (۳) سنگفرشی ساده پوششی (۴) استخوان پیوندی	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ دهید : الف- نقش پپسین تجزیه پروتئین ب- محل قرار گیری دریچه های سینی ابتدای آئورت و ششی ج- جنس غشای پایه گلیکو پروتئین و رشته پروتئین د- تعداد حفرات قلب انسان ۴ ه- نوع خون قلب راست تیره و- نوع بافت مخاط روده پوششی	۱/۵
۵	ویژگیهای ماهیچه های صاف را نوشته مثالی بنویسید؟ دوکی شکل تک هسته ای انقباض غیر ارادی و کند مثل مثانه	۷۵
۶	نوع عضلات زیر را مشخص کنید؟ (۱) پیلور صاف (۲) عضله بازو مخطط (۳) مثانه صاف (۴) رحم صاف	۱
۷	هر یک به کدام اندامک مربوط است: (۱) محل ساخت چربی شبکه اندو پلاسمی صاف (۲) ترشح مواد شبکه گلژی (۳) ساخت پروتئین ریبوزوم (۴) تولید آدنوزین تری فسفات میتوکندری	۱

۱	۸	<p>مونومر (تک پار) هر یک از پلیمرهای (بسیار) زیر را مشخص کنید؟</p> <p>(۱) تری گلیسرید اسید چرب+گلیسرول</p> <p>(۲) هیدرات کربن قند ساده</p> <p>(۳) لاکتوز گلوکز+گالاکتوز</p>
۱	۹	<p>تعریف کنید:</p> <p>(۱) برون بری خروج مولکولهای بزرگ از سلول با تشکیل کیسه غشایی و مصرف انرژی</p> <p>(۲) انتقال فعال حرکت مولکولهای ریزاز میان پروتئین با مصرف انرژی و خلاف شیب غلظت</p>
۱	۱۰	<p>محل تولید محل ذخیره و نقش صفرا را بنویسید. کبد-کیسه صفرا-کمک به هضم چربی و ایجاد مولکول ریز</p>
۲	۱۱	<p>در مورد گوارش به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>(۱) نقش لیزوزیم تخریب دیواره باکتری</p> <p>(۲) نقش سلول حاشیه ای تولید اسید کلریدریک و فاکتور داخلی</p> <p>(۳) نقش گاسترین تشدید فعالیت سلولهای اصلی معده و حاشیه ای</p> <p>(۴) فعال کننده های پپسینوژن پپسین و اسید کلریدریک</p>
۱/۵	۱۲	<p>حروف و شماره ها را نامگذاری کنید</p>
		
		<p>الف- سنگفرشی حبابک ب- تولید کننده عامل سطح فعال ج سنگفرشی مویرگ د- ماکروفاژ</p> <p>۵- روده کور ۶- کولون افقی</p>
۱/۵	۱۳	<p>به چه دلیل مسمومیت با مونو اکسید کربن کشنده است؟ محل اتصال اکسیژن را اشغال میکند</p>
۰.۵	۱۴	<p>نوع تنفس در کرم خاکی و حشرات چگونه است؟ پوستی-نایی</p>
۱/۵	۱۵	<p>پدیده ریفلاکس چیست؟ انقباض ناکافی اسفنکتر انتهایی مری و ورود کیموس به مری</p>
۱/۵	۱۶	<p>در پایان گوارش پروتئین به.....تبدیل می شوند.</p>
		<p>الف- مونو سا کارید ب- گلیسرول ج- آمینو اسید د- اسید های چرب</p>
	۱۷	<p>هر مولکول هموگلوبین به ترتیب دارای چند اهم است و با چند اتم اکسیژن ترکیب می شود؟</p> <p>۴و۴ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۸و۱</p>

	<p>از صداهای اصلی قلب، صدای دوم مربوط به کدام است؟</p> <p>(۱) باز شدن دریچه های سینی</p> <p>(۲) بسته شدن دریچه های دو لختی و سه لختی</p> <p>(۳) باز شدن دریچه های دو لختی و سه لختی</p> <p>(۴) بسته شدن دریچه های سینی</p>	۱۸
	<p>در گردش خون انسان سالم دریچه ی میترا ل و سینی به ترتیب مانع از بازگشت خون روشن به دهلیز و بطن می شوند.</p> <p>۱- راست- چپ ۲- راست- راست</p> <p>۳- چپ- چپ ۴- چپ- راست</p>	۱۹
	<p>نوع تنفس در قورباغه بالغ چگونه است ؟</p> <p>الف (نایی ب) پوستی ج) آبششی د) ششی</p>	۲۰
	<p>کدام برای تنفس پوستی مناسب نیست ؟</p> <p>الف (نازکی پوست ب) گسترگی سطح بدن ج) زندگی در محیط خشک د) مویرگهای فراوان سطحی</p>	۲۱
۷۵	<p>به دهلیزها چه رگهایی وارد میشود؟ بزرگ سیاهرگ زیرین + زیرین + سیاهرگ اکلیلی</p>	۲۲
./	<p>سرخرگ ششی خون را از کجا میگیرد و چه خونی دارد؟ از بطن راست- تیره</p>	۲۳
./۵	<p>هدف گردش خون بزرگ و ششی چیست؟ تبادل گازهای تنفسی و مواد غذایی و دفعی بین خون و سلول- تبادل گازهای تنفسی بین هوا و خون</p>	۲۴
۱	<p>در دم عادی و بازدم عمیق به ترتیب کدام ماهیچه ها منقبض میشوند؟ ماهیچه بین دنده ای خارجی و دیافرا- ماهیچه شکمی و بین دنده ای داخلی</p>	۲۵
۱	<p>موفق باشید رجبی</p>	