

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

سوال	نوش خط و خوانا و زیبا بنویسیم	بارم
۱	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید: (۱) سلولهای بافت پوششی فضای بین سلولی کمی دارند. (۲) اسفنج به روش برون سلولی تغذیه میکند. (۳) غضروف یک بافت پیوندی است. (۴) هنگام بلع راه بینی توسط اپیگلوت بسته میشود	۱
۲	در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید: (۱) بافت دریچه های قلبی ..... و ..... است. (۲) گوارش درون سلولی در ..... مشاهده میشود. (۳) میلین در سلولهای ..... دیده	۱
۳	هر یک از موارد زیر جزء کدام بافت است؟ (۱) خون (۲) کلاژن (۳) سنگفرشی ساده (۴) استخوان	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ دهید: الف- نقش پپسین ب- محل قرار گیری دریچه های سینی ج- جنس غشای پایه د- تعداد حفرات قلب انسان ه- نوع خون قلب راست و- نوع بافت مخاط روده	۱/۵
۵	ویژگیهای ماهیچه های صاف را نوشته مثالی بزنید؟	۷۵
۶	نوع عضلات زیر را مشخص کنید؟ (۱) پیلور (۲) عضله بازو (۳) مثانه (۴) رحم	۱
۷	هر یک به کدام اندامک مربوط است: (۱) محل ساخت چربی (۲) ترشح مواد (۳) ساخت پروتئین (۴) تولید آدنوزین تری فسفات	۱

۱	۸	مونومر (تک پار) هر یک از پلیمرهای (بسیار) زیر را مشخص کنید؟ (۱) تری گلیسرید (۲) هیدرات کربن (۳) لاکتوز
۱	۹	تعریف کنید: (۱) برون بری (۲) انتقال فعال
۱	۱۰	محل تولید محل ذخیره و نقش صفرا را بنویسید.
۲	۱۱	در مورد گوارش به سوالات پاسخ دهید. (۱) نقش لیزوزیم (۲) نقش سلول حاشیه ای (۳) نقش گاسترین (۴) فعال کننده های پپسینوژن
۱/۵	۱۲	حروف و شماره ها را نامگذاری کنید
		
۰/۵	۱۳	به چه دلیل مسمومیت با مونو اکسید کربن کشنده است؟
۰/۵	۱۴	نوع تنفس در کرم خاکی و حشرات چگونه است
۰/۵	۱۵	پدیده ریفلکس چیست؟
۱/۵	۱۶	در پایان گوارش پروتئین به.....تبدیل می شوند. الف-مونو سا کاربید      ب- گلیسرول      ج- آمینو اسید      د- اسید های چرب
	۱۷	هر مولکول هموگلوبین به ترتیب دارای چند اهم است و با چند اتم اکسیژن ترکیب می شود؟ (۱) ۴ و ۴      (۲) ۴ و ۲      (۳) ۴ و ۸      (۴) ۴ و ۸

	<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 چگونه است ؟</p> <p>الف ( نایبی                      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
۱۷۵	<p>به دهلیزها چه رگهایی وارد میشود؟</p>	۲۲
۱۵	<p>سرخرگ ششی خون را از کجا میگیرد و چه خونی دارد؟</p>	۲۳
۱	<p>هدف گردش خون بزرگ و ششی چیست؟</p>	۲۴
۱	<p>در دم عادی و بازدم عمیق به ترتیب کدام ماهیچه ها منقبض میشوند؟</p>	۲۵
	<p>موفق باشید رجبی</p>	