		ز کلیه به طور نسبی در کداه	۱- مواد زائد و قابل دفع از کلیه به طور نسبی د	
	۲) سرخرگ کلیه		۱) سرخرگ برنده	
مویر کی	۲) مویرگهای دومین شبکه		۳) سیاهرگ کلیه	
۷- برای مطالعه تزئینات دانهٔ گرده از کداه نوع میکروسکوپ استفاده میشود؟				
	۲) میکروسکوپ نوری		۱) میکروسکوپ الکترونی	
	۲) میکروسکوپ فلورسانت	گذاره	۳) میکروسکوپ الکترونی	
 ۳- ماکروفاژ از لماظ سافتار و فیزیولوژی به کداه سلول فونی شباهت بیشتری دارد؟ 				
	۳) گرانولوسیت			
ع- آشکارترین تفاوت، سلولهای پروکاریوتی با سلولهای یوکاریوتی این است که				
۱) اندامکهای گوناگونی در سیتوپلاسم سلولهای یوکاریوتی وجود دارد.				
	های مجزا تقسیم کرده است.	لولهای یوکاریوتی را به قسمته	۲) غشاهایی سیتوپلاسم س	
		هتر از سلول پروکاریوتی است	۳) سلول يوكاريوتي پيچيد	
	نهای ندارند.	مستهی مشخص و سازمان یافت	۴) سلولهای پروکاریوتی ه	
. ((۵- کداهیک از اندامکهای	
۴) ليزوزوم	۳) ریبوزوم	۲) واکوئل مرکزی	۱) سانتريول	
فالت مرکند، کداه است؟	ه اسدی کیموس معدی در	ستقده در منثر کردن مالت	۷- مادهای که بهطور غیر م	
		۳۰۰۰ - ۲ متنی کردی ۲) رنین		
- 33	0.5		0	
		د در سیتوپلاسم کدام <i>ما</i> ده	۷- از هیدرولیز ATP موجود	
AMP (*	ADP (*	۲) دئوکسی ریبوز	۱) فسفات معدنی	
		C.=\		
۲) جمجمه	۳) کف دست	ی است: ۲) آرنج	 ۸- کداه دارای مفصل لولاید ۱) دندهها 	
مجمع (۱	۱) دف دست	۱) اربج	۱) دیده ها	
		، کمترین مقدار است؟	۹- مقدار سدیم در کدام رگ	
۴) سیاهرگ کلیه	۳) سرخرگ کلیه	۲) سرخرگ برنده		
	~	•	١٥- كداميك از جملات زير د	
	•	لنفى ميكروبها كمتر از لنف		
۲) لنف خروجی از گره لنفی دارای ذرات درشت تری نسبت به لنف ورودی است.				
	مت.	ن محل تمرکز گرههای لنفی اس		
		غدهای دارند.	۴) گرههای لنفی ساختمان	
۱۱- کداه سلول دارای تعداد زیادی میتوکندری است؟				
۴) سلول دیوارهی روده	۳) سلول کبدی	ر یدی میتونندری است؛ ۲) گلبول قرمز	۱۱- تدان شلول دارای تعداد ۱) گلبول سفید	
۱) مسلون ديواردي رود.	۱) ستون عبدی	ا) عبون عرسر	الم عبون سيد	

	: - آسیای بزرگ ۶ عدد : - آسیای بزرگ ۴ عدد : - آسیای بزرگ ۶ عدد	الغ برای یک آرواره کدای د ۴ عدد - آسیای کوچک ۴ عده ۴ عدد - آسیای کوچک ۴ عده ۲ عدد - آسیای کوچک ۴ عده ۲ عدد - آسیای کوچک ۴ عده	۲) پیشین ۲ عدد - نیش ۶۳) پیشین ۴ عدد - نیش ۶
	کداه یک، انم <i>اه می</i> گیرد؟	گیاهان، توسط آنزیههای	۱۳- گوارش درون سلولی در
۴) واكوئل	۳) میتو کندری	۲) ليزوزوم	۱) پراکسی زوم
۴) گازهای تنفسی		شه به کمک وزیکول ها اند ۲) دی ساکاریدها	۱ ۱۵- انتقال کداه ماده همد ۱) اسیدهای آمینه
			۱۵- چه بخشی از هوای جاری
\frac{\rappe}{\rm} (\kappa	ہ (ہ	۲ / ۳	\frac{\lambda}{\lambda}\(\lambda\)
	دن به عهدهی کدام است؟		۱۷- مههترین نقش در تغی
	۲) سیاهر گهای بزرگ		۱) سرخرگهای بزرگ
	۴) سرخرگهای کوچک		۳) سیاهر گهای کو چک
	ی عبور <i>م</i> یکند؟	، پروتئ <u>د</u> نها از غشای سلولر	۱۷- کداه یک، بدون دخالت
۴) بیکربنات	۳) اسید چرب	۲) اسید آمینه	۱) ساکارز
	ورت میگیرد؟	ه همراه با جذب سدیم صر	۱۸- جذب کداه مواد در رود
۱) قندها و آمینواسیدها			
ب	۴) ویتامینها و اسیدهای چر	پ چر ب	۳) آمینواسیدها و اسیدهای
	رایی پیشین وایی پسین ← ششها		۳) کیسههای هوایی پسین
گردش بزرگ و گردش کومِک	د و گردش خون به دو صورت	، نوع گردش خون وجود دار	۷۰- در کداه جانور فقط یک در نی <i>ام</i> ده است؟
۴) خرگوش	۳) گنجشک	۲) مار	۱) كوسه
	یک انرژی بیشتری لازه دارد؟	ت بیشتر بوده و دفع کداه	۱۷- کداه ماده دارای سمید
۴) آمونیاک - اسید اوریک	۔ ۳) اسید اوریک - اورہ		
۲ (۴ خاطره		ا ر هیستون بیشتر از بقیه ا ۲) نورون	۷۷- در کداه سلول زیر م قدا ۱) میون

۲) شبکهی اندوپلاسمی صاف

wu- هیدروژن پراکسید در کداه اندامک تولید میشود؟

۱) پراکسیزوم

۲) شبکهی اندوپلاسمی زبر ٣) ليزوزوم

۹۲- شکل دوکی و شکل منشعب به سلولهای کداه نوع بافت ماهیچهای مربوط اند؟

۴) اسكلتي - صاف ٣) صاف - قلبي ۲) قلبی - اسکلتی ۱) صاف - اسكلتي

۵۷- شکل زیر سلول کداه نوع بافت را نشان میدهد؟

١) بافت پوششى يک لايه

۲) بافت ماهیچهای مخطط

۳) بافت پیوندی رشتهای

۲) بافت پیوندی سست

