

سال تحصیلی ۹۷\_۹۸

دبیرستان غیردولتی دخترانه علوم

تاریخ امتحان :

آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

امتحانات نوبت دوم خرداد ماه ۹۷-۹۸

نام نام خانوادگی : .....

نام کلاس : دهم تجربی

نام درس : زیست

نام دبیر: خانم کاظمی



تعداد صفحات: ۳ صفحه ۱

ردیف	سوالات	بارم
	۱- موارد زیر را تعریف کنید؟ الف) استوانه آوندی  ب) شیرابه  پ) آنتوسیانین	۰/۷۵
	۲- شماره گزینه های مرتبط را روبروی ستون ب بنویسید؟ ۱- جانداران تراژن ۲- زیست کره ۳- بافت چربی ۴- سلوم ۵- عامل سطح فعال (سورفکتانت) ۶- حجم ذخیره دمی	۱/۵
	۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ الف) کیلو میکرون شامل ترکیباتی مانند..... و..... می باشد. ب) در تنفس پوستی موجودات باید در محیط..... باشند. پ) آزولا دارای باکتری از نوع..... و نخود دارای باکتری به نام..... می باشد. ت) یک ماده موثر بر گشادی رگ..... می باشد. ث) افزایش ارتفاع QRS نشانه..... می باشد. ج) پروتیین..... در گندم سلولهای ریزپرز روده را از بین می برد و ایجاد بیماری..... می کند. چ) روش ورود مواد در بارگیری آبکشی، انتقال..... است.	۲/۵



۲/۵

۴- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) کدام ترکیب صفرا، باعث سنگ کیسه صفرا می شود؟

ب) مگاکاریوسیت از چه سلولهایی ساخته می شود ؟ و چه سلولهایی را می سازد؟

پ) یک یون موثر در انعقاد خون را نام ببرید؟

ت) نقش سلولهای پارانشیمی را بنویسید ؟

ث) نقش پل مغزی در تنفس چیست؟

ح) نوار کاسپاری در کدام لایه قرار دارد؟ چه جنسی دارد؟

۱

۵- مویرگ منفذ دار را توضیح داده و دو محلی ک در آن وجود دارد را نام ببرید؟

۲

۶- نقش موارد زیر را بنویسید؟

الف) انزیم پروترومبیناز

ب) اسکلت فیبری

پ) اریتروپوئیتین

ت) سلول معبر

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

دبیرستان غیردولتی دخترانه دنیای علوم

آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران

امتحانات نوبت دوم خرداد ماه ۹۸-۹۷

نام نام خانوادگی : .....

نام کلاس : دهم تجربی

نام درس : زیست

نام دبیر: خانم کاظمی

تاریخ امتحان :

مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

به عدد

نمره : به حروف

مهر و امضای دبیر: .....



۷- موارد زیر را تعریف کنید

الف) همولنف

ب) شش ریشه

پ) ژله ای شدن

ت) تعرق

ث) پپسینوژن

ج) جنگل زدایی

۸- درمورد کلیه به سوالات زیر پاسخ دهید؟

الف) سرخرگ آوران و وایران ، هر کدام چه شبکه ای از مویرگها را در نفرون می سازد؟

ب) تراوش در کدام محل از نفرون صورت می گیرد و برچه اساسی انجام می شود؟

ج) دیابت بی مزه چگونه ایجاد می شود و چه اثری بر روی ادرار دارد؟

د) سلول پودوسیت یا پادار کجا قرار دارد و چه نقشی دارد؟

۹- مریستم نخستین (رشد نخستین) و پسین را بر اساس محل تشکیل و عملکرد باهم مقایسه کنید؟



۰/۵

۱۰- فایده کود آلی و شیمیایی را بنویسید؟

۱

۱۱- در کلروپلاست و کروموپلاست چه مواد (رنگهایی) یافت می شود؟

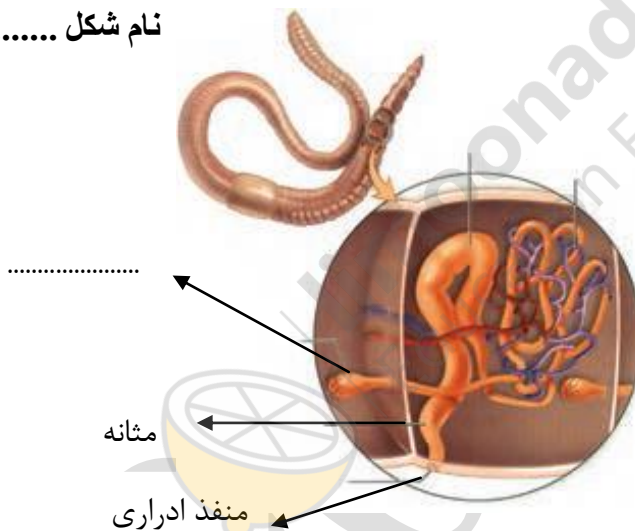
۱

۱۲- محل پوستک و کلاهک را نوشته و نقش هر کدام را ذکر کنید؟

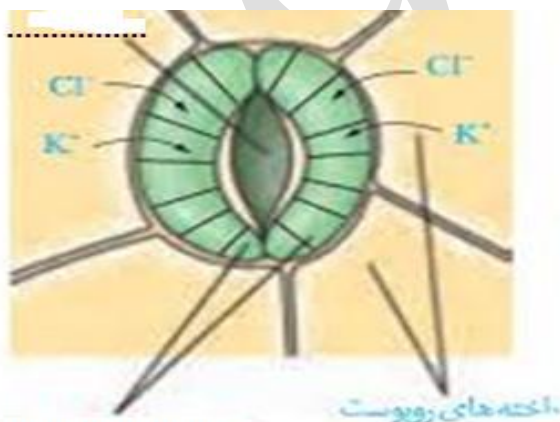
۱/۲۵

نام شکل .....

۱۳- شکل های زیر را کامل کنید.



نام شکل.....



غلاف

ریشه

