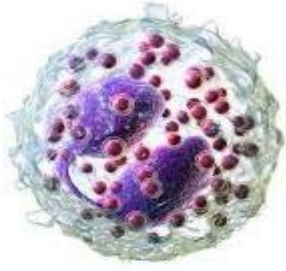
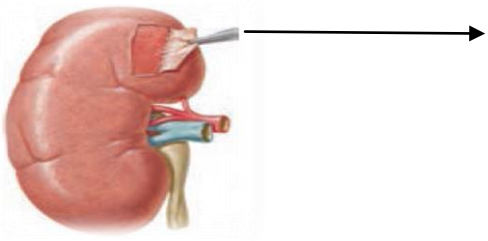
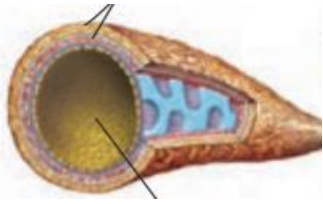
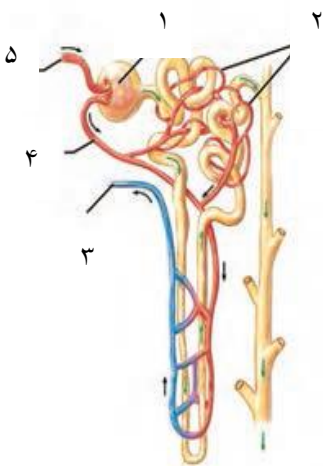
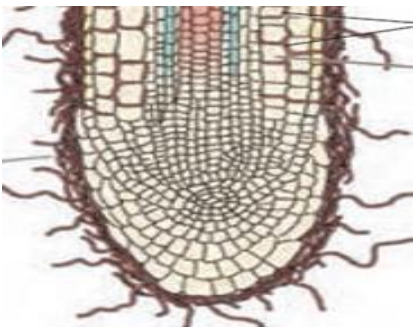


محل مهر آموزشگاه  Enaky.com	نام درس : زیست شناسی ۱ نام دبیر: تاریخ امتحان : ساعت امتحان : مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	جمهوری اسلامی ایران	نام و نام خانوادگی : مقطع و رشته : دهم تجربی شماره داوطلب : نیمسال : دوم تعداد صفحه سوال : ۴
بارم	سوالات		ردیف
۱	جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. (هر مورد ۰/۲۵) الف : به محض ورود مواد تراوش شده به بازجذب آغاز می شود . ب : کوتینی شدن و از تغییرات دیواره است که در کاهش از دست دادن آب و جلوگیری از ورود عوامل بیماری زا به گیاه نقش دارد ج : در خونریزی های شدی ، آنزیم پروترومبیناز از ترشح می شود . د : مجموعه ای از یاخته های سرلادی و برگ های بسیار جوان هستند		۱
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید: (هر مورد ۰/۲۵) الف : ترشح در جهت مخالف بازجذب انجام می شود ب : CO_2 از جمله مواد گشاد کننده رگی است که با گشاد کردن سیاهرگ های کوچک، باعث باز شدن بنداره مویرگی میشود ج: در سامانه باز، قلب مایعی بنام لنف به حفره های بدن پمپ می کند. د: رنگیزه در کلروپلاست کریچه و همه دیسه ها دیده میشود		۲
۱	در مورد تولید و تنظیم گلبول های قرمز خون به سوالات زیر پاسخ دهید : الف : دو ماده که تولید گلبول قرمز به آن وابسته است را بنویسید : ب : هورمونی که سرعت تولید گلبول های قرمز را زیاد میکند از کجا ترشح میشد ؟ اندام هدف این هورمون را بنویسید		۳
۱	با توجه به شکل رو به رو به سوالات پاسخ دهید :  الف : شکل زیر کدام سلول خونی را نشان میدهد ؟ ب : ویژگی هسته و سیتوپلاسم را در این سلول بنویسید . ب : چه زمان تولید این سلول های خونی افزایش میابد ؟		۴
۱	با توجه به سامانه بافت پوششی در گیاه : الف : سامانه بافت پوششی برگ و ساقه جوان و اندام های مسن را نام ببرید ؟ ب : این سامانه پوششی در اندام های هوایی چگونه تبخیر اب را کاهش میدهد ؟		۵

۵	 بخشی که در اطراف کلیه قرار گرفته را در شکل میبینیم ، نوع بافت و نقش این بخش را بنویسید .	۵
۷۵/	 با توجه به شکل رو به رو پاسخ دهید : الف : شکل کدام گروه از مویرگ های خونی را نشان می دهد ؟ ب : در این گروه چه عاملی عبور درشت مولکول ها را محدود می کند ؟	۶
۱	 با توجه به شکل رو به رو پاسخ دهید : الف : شکل زیر کدام رگ خونی را نشان می دهد ؟ ب : چه عاملی باعث ادامه جریان خون در این رگ می شود ؟ ج : بافت تشکیل دهنه لایه خارجی و لایه داخلی این رگ را بنویسید .	۷
۱	 با توجه به شکل رو به رو پاسخ دهید : با ذکر شماره پاسخ دهید الف : تراوش در کدام قسمت نفرون انجام می شود ؟ ب : منشا کلافک کدام است ؟ ج : منشا بخش شماره ۲ را بنویسید د : کدام یک از بخش های مشخص شده در بازجذب دخالت دارد ؟	۸
۱	با توجه به بافت های زمینه ای به سوالات زیر پاسخ دهید : الف : انواع سلول های بافت اسکلرانشیمی را نام ببرید ب: کدام بافت زمینه ای ضمن استحکام سبب انعطاف پذیری اندام گیاه می شود؟ ج: بافت استحکامی گیاهی که سلول های چوبی شده و مرده دارد را نام ببرید د: رایج ترین بافت زمینه ای که دیواره نخستین نازک دارد را بنویسید	۷

۷۵/	ترتیب لایه‌های آوندی در یک گیاه ۱ ساله را بنویسید :	۸
۱/۵	خاک ترکیبی از مواد آلی (گیاهخاک یا هوموس) و غیر آلی و ریز اندامگان است . با توجه به بخش آلی خاک : الف : ترکیب بخش آلی خاک را بنویسید : ب : بخش آلی خاک چگونه مانع شست و شوی خاک می شود ؟ ج : این بخش چگونه باعث مناسب شدن خاک برای نفوذ ریشه می شود ؟	۹
۷۵/	با توجه به شکل زیر پاسخ دهید :  الف : کدام سازگاری گیاه را برای جذب آب و مواد مغذی نشان می دهد ؟ ب : کدام گروه از گیاهان بیشتر از این نوع سازش برای جذب مواد مغذی استفاده می کنند ؟ ج : چرا گیاه به این سازگاری نیاز دارد ؟	۱۰
۷۵/	با توجه به شکل زیر پاسخ دهید :  الف : نام گیاهی که در شکل نمایش داده شده است را بنویسید : ب : ویژگی خاکی که این پیاه در آن زیست میکند را بنویسید : ج : در تقسیم بندی گیاهان از نظر روش های بدست آوردن مواد غذایی ، در کدام گروه قرار دارد ؟	۱۱
۱	با توجه به انتقال آب و مواد معدنی در مسیر های بلند به سوالات زیر پاسخ دهید : الف : چه عاملی باعث کاهش پتانسیل آب در آوند چوبی ریشه میشود ؟ ب : عوامل موثر در پیوستگی ستون اب در آوند های چوبی را بنویسید .	۱۰

۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید : الف : یکی از مهمترین راههای افزایش کمیت غذای انسان را بنویسید ؟ ب : دو پیامد جنگل زدایی را بنویسید . پ : اهمیت لیپو پروتئین HDL نسبت به LDL را بنویسید . ت: اندام هدف سکر تین و اثر ان را بنویسید . ث : لایه زیر مخاط چه کاری انجام می دهد؟ ج : چه عاملی در پیش معده به خرد شدن بیستر مواد غذایی کمک می کند ؟ چ : حجم ذخیره دمی را تعریف کنید . ح : دو ویژگی مهم شش ها را بنویسید . خ : علت صدای دوم قلب را بنویسید د : چه عاملی باعث افزایش فشار تراوش درون کلافک می شود ؟ ذ: در چه صورت فرد به دیابت بی مزه نبتلا می شود ؟ ر : کلاهک چگونه باعث نفوذ آسان ریشه به خاک می شود ؟
----------	---

موفق باشید