

بارم	سوالات	ردیف
۴/۵	<p>جاهای خالی عبارات زیر را با کلمات مناسب پر کنید</p> <ul style="list-style-type: none"> چوب پنبه از یاخته های..... تشکیل شده است و در مشاهده با میکروسکوپ به صورت مجموعه حفره هایی دیده می شوند که..... آن ها را از یکدیگر جدا کرده اند. دیواره در بافت های زنده گیاه، بخشی به نام..... را در بر می گیرد که هم ارز..... در جانوران است. در تقسیم یاخته ی گیاهی، بعد از ایجاد..... لایه ای به نام..... تشکیل می شود که سیتوپلاسم را به دو بخش تقسیم می کند و ترکیبات دیگر در گیاهان می توانند از راه..... از یاخته ای به یاخته دیگر بروند مقدار..... در دانه..... به قدری فراوان است که از آن برای تولید ژله های گیاهی استفاده می کنند. حالت تورم یاخته ها در بافت های گیاهی سبب می شود که اندام های..... مانند..... و گیاهان علفی استوار بمانند در صورت وقوع پلاسمولیز در یاخته گیاهی..... جمع می شود و از..... فاصله می گیرد زبری برگ گندم به علت اضافه شدن..... به دیواره یاخته هایی است که در..... قرار دارند رنگ دیسه ها در یاخته های ریشه گیاه هویج مقدار فراوانی..... دارند که..... است 	۱
۲/۲۵	<p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p>  <p>دو تفاوت یاخته ۶ و ۷ را بنویسید</p> <p>کدام یاخته ها بین بافت زمینه ای و اوئدی مشترک می باشند؟</p> <p>www.my-dars.ir</p>	۲

۰/۷۵	سه ویژگی یاخته های مریستم را بنویسید	۳
۱	در مورد کلاهک به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف. محل استقرار آن کجاست ب. چه نوع ماده ی لزجی از یاخته های آن ترشح می شود و این ماده چه نقشی دارد	۴
۲	در مورد جوانه های ساقه به پرسش های زیر پاسخ دهید الف. انواع جوانه های ساقه را نام ببرید ب. رشد جوانه ها چه نتایجی به دنبال دارد ج. جوانه ها شامل چه اجزایی هستند	۵
۲	انواع مریستم های پسین را نام ببرید و وظیفه ی هر کدام را بنویسید	۶
۰/۷۵	سه مورد از سازش های گیاهان منطق خشک را بنویسید	۷
۲	مقطع عرضی ریشه ی گیاهان تک لپه و دو لپه را مقایسه کنید	۸
۱	هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید الف. استوانه ی آوندی ب. مغز ریشه	۹

۲	<p>در مورد دیواره ی یاخته ای به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف. دو مورد از عملکرد های آن را بنویسید</p> <p>ب. پکتین موجود در تیغه ی میانی چه عملکردی دارد</p> <p>پ. در کدام یک از لایه های دیواره ی یاخته ای گیاهان، رشته های سلولزی وجود دارند</p> <p>ج. کدام لایه(های) دیواره ی یاخته ای قابلیت گسترش و کشش دارند</p>	۱۰
۱	پیراپوست چیست؟	۱۱
۰/۷۵	سه نوع یاخته ی روپوستی تمایز یافته در اندام های هوایی را نام ببرید.	۱۲

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir