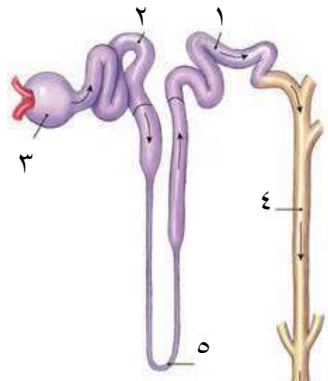
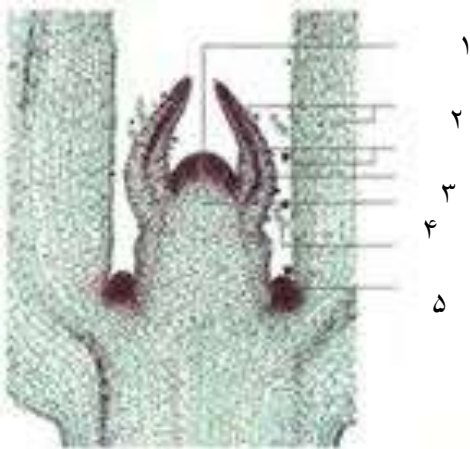


امتحان درس زیست شناسی ۱	دهم تجربی	دبیرستان امام حسین (ع)	شهرستان ملکای
-------------------------	-----------	------------------------	---------------

نام و نام خانوادگی:	نام دبیر: خاقانی	فصول ۵-۶	مدت: ۷۵ دقیقه
---------------------	------------------	----------	---------------

ردیف	سوالات	نمره
۱	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف- اگر به ساقه گیاه گندم دست بزنیم بدلیل وجود لیگنین زیر به نظر می رسد. ب- در ماهیان آب شیرین فشار اسمزی مایعات بدن از آب کم تر است. پ- از تجزیه آمینو اسیدها ابتدا اوره حاصل میشود. ت- ترشح همه مواد به صورت فعال و با صرف انرژی صورت می گیرد. ث- پارانشیم مانند کلانشیم دیواره نخستین نازک دارد. د- مریسیم نخستین ساقه عمدتاً در جوانه ها قرار دارند.	
۲	ریز پرز ها بیشتر در چه بخشی از گردیزه دیده می شوند و اهمیت آن چیست؟	
	نوع سیستم هر یک را مشخص کنید؟ ۱- پارامسی ۲- پلاناریا ۳- کرم خاکی ۴- نرم تنان	
	شکل مربوط به چیست؟ نام هر بخش را بنویسید: در کدام یک تراوش رخ می دهد در کدام باز جذب رخ می دهد	
		
	اهمیت وجود زوائد پا مانند در پودو میسیت ها چیست؟	
	با توجه به مراحل تشکیل ادرار در کلیه به زیر پاسخ دهید. تراوش در کدام بخش انجام می گیرد. ب- یاز جذب در چه بخش هایی انجام می گیرد؟ پ- مواد دفعی نیتروزن دار موجود در ادرار را نام برده و بنویسید هر یک چگونه تشکیل می شود	

	هسته درشت و سیتوپلاسم متراکم از ویژگی های یاخته های است. ۱- کلانشیم ۲- مریستم ۳- پارانشیم ۴- روپوست	
	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. نیروی لازم برای تراوش از تامین می شود. در اتصال مثنانه به میزراه..... قرار دارد که به هنگام ورود ادرار باز میشود. تیغه میانی از پلی ساکاریدی به نام تشکیل شده است . رنگ نارنجی در پلاست رنگی بدلیل است. مریستم های نخستین ساقه باعث رشد ساقه می شوند. حشرات سامانه دفعی متصل به روده به نام دارند.	
	کاهش وزن در کوتاه مدت چه خطراتی دارد؟	
	نتیجه فعالیت سرلاد های پسین چیست؟	
	با توجه به شکل: نام هر بخش را را بنویسید نوع هر گیاه را مشخص کنید نقش ۵ بنویسید.	
	ویژگی یاخته های دیواره کیسول بومن را بنویسید؟ یکی از سازش های گیاهان موجود در مناطق گرم و خشک را ذکر کنید؟	
	تورژسانس را تعریف کنید؟ زره های سختی که هنگام خوردن گلابی زیر دندان حس می کنیم، مربوط به کدام یاخته است؟	
	. موفق و پیروز باشید : خاقانی	