فصل 6 از یاخته تا گیاه

گفتار2: سامانهٔ بافتی

عبارتهای درست و نادرست
عبارتهای درست و نادرست و نادرست - عبارتهای در سامانهٔ بافت پوشی گیاهان نهان دانه، نوعی از ترکیبات لیپیدی سبب کاهش تبخیر آب از 47
گياه مىشود.
\square در بخش مرکزی ریشهٔ گیاه گوجه فرنگی بر خلاف بخش مرکزی ریشهٔ گیاه ذرت، بافت آوندی دیده -48
نمیشود؛ همچنین در ریشه همانند ساقه سه سامانهٔ بافتی قابل تشخیص است.
49- به دنبال تقسیم یاخته های پارنشیمی بعد از ایجاد تیغهٔ میانی، پروتوپلاست هر یاختهٔ تازه تشکیل شده،
به 🗌 طور حتم دیوارهٔ نخستین را به سمت داخل تیغهٔ میانی و خارج غشای یاختهای میسازد.
\square در گیاهان، پوستک که در حفظ گیاه در برابر سرما نقش دارد، تمام سطح بیرونی اندامهای هوایی گیاه -50
جوان را پوشانده است.
\square در ساقهٔ گیاهان نهان دانه، در یاختههایی که بین روپوست و بافت آوندی قرار دارند، ضخیم شدن دیوارهٔ \square
یاختهای سبب دور شدن تیغهٔ میانی از دیوارهٔ نخستین میشود.
52− در گیاه گوجه فرنگی همانند هر گیاه نهان دانهٔ دیگر، سامانهٔ بافت پوششی در برگها، ساقهها و ریشههای
جوان بر خلاف اندام های مسن گیاه فقط از یک لایه یاخته تشکیل شده است.
-53 یاختههای شکل مقابل با داشتن دیوارهٔ نخستین ضخیم، فاقد بخشهایی هستند که
در آنها، پلاسمودسم ها به فراوانی وجود دارند.
) J. J. B. J.
54- یاختههای اسکلرانشیم همانند کلانشیم دارای تیغهٔ میانی و دیوارهٔ نخستین هستند و معمولاً در زیر
روپوست قرار دارند.
\Box رایج ترین یاختههایی که در سامانهٔ بافت زمینه ای وجود دارند با داشتن دیوارهٔ نخستین نازک، توانایی 55
\Box رایج ترین یاختههایی که در سامانهٔ بافت زمینه ای وجود دارند با داشتن دیوارهٔ نخستین نازک، توانایی تقسیم شدن نیز دارند.
55- رایج ترین یاختههایی که در سامانهٔ بافت زمینهای وجود دارند با داشتن دیوارهٔ نخستین نازک، توانایی تقسیم شدن نیز دارند. □ میتواند یاختههایی با دیوراهٔ نخستین ضخیم وجود داشته -56- در گیاه گوجه فرنگی در زیر روپوست ساقه، میتواند یاختههایی با دیوراهٔ نخستین ضخیم وجود داشته □
55- رایج ترین یاختههایی که در سامانهٔ بافت زمینهای وجود دارند با داشتن دیوارهٔ نخستین نازک، توانایی تقسیم شدن نیز دارند. 55- در گیاه گوجه فرنگی در زیر روپوست ساقه، میتواند یاختههایی با دیوراهٔ نخستین ضخیم وجود داشته باشد که مانع رشد اندام گیاهی نمیشوند.
55- رایج ترین یاختههایی که در سامانهٔ بافت زمینهای وجود دارند با داشتن دیوارهٔ نخستین نازک، توانایی تقسیم شدن نیز دارند. 56- در گیاه گوجه فرنگی در زیر روپوست ساقه، میتواند یاختههایی با دیوراهٔ نخستین ضخیم وجود داشته □ باشد که مانع رشد اندام گیاهی نمیشوند. 57- هر یاختهٔ زندهٔ پارانشیمی در ساقهٔ گیاه گوجه فرنگی، قطعاً دیوارهٔ نخستین نازک و چوبی نشده و تعدادی □
55- رایج ترین یاختههایی که در سامانهٔ بافت زمینهای وجود دارند با داشتن دیوارهٔ نخستین نازک، توانایی تقسیم شدن نیز دارند. 55- در گیاه گوجه فرنگی در زیر روپوست ساقه، میتواند یاختههایی با دیوراهٔ نخستین ضخیم وجود داشته باشد که مانع رشد اندام گیاهی نمیشوند.
55- رایج ترین یاختههایی که در سامانهٔ بافت زمینهای وجود دارند با داشتن دیوارهٔ نخستین نازک، توانایی تقسیم شدن نیز دارند. 56- در گیاه گوجه فرنگی در زیر روپوست ساقه، میتواند یاختههایی با دیوراهٔ نخستین ضخیم وجود داشته □ باشد که مانع رشد اندام گیاهی نمیشوند. 57- هر یاختهٔ زندهٔ پارانشیمی در ساقهٔ گیاه گوجه فرنگی، قطعاً دیوارهٔ نخستین نازک و چوبی نشده و تعدادی □ سبزدیسه و راکیزه دارند.
55- رایج ترین یاختههایی که در سامانهٔ بافت زمینهای وجود دارند با داشتن دیوارهٔ نخستین نازک، توانایی تقسیم شدن نیز دارند. 55- در گیاه گوجه فرنگی در زیر روپوست ساقه، میتواند یاختههایی با دیوراهٔ نخستین ضخیم وجود داشته باشد که مانع رشد اندام گیاهی نمیشوند. 57- هر یاختهٔ زندهٔ پارانشیمی در ساقهٔ گیاه گوجه فرنگی، قطعاً دیوارهٔ نخستین نازک و چوبی نشده و تعدادی سبزدیسه و راکیزه دارند. 58- هر یاختهٔ گیاهی فاقد هسته، شیرهٔ پرورده را به تمام قسمتهای گیاه منتقل میکند و هر یاختهٔ گیاهی □
55- رایج ترین یاختههایی که در سامانهٔ بافت زمینهای وجود دارند با داشتن دیوارهٔ نخستین نازک، توانایی تقسیم شدن نیز دارند. 56- در گیاه گوجه فرنگی در زیر روپوست ساقه، میتواند یاختههایی با دیوراهٔ نخستین ضخیم وجود داشته باشد که مانع رشد اندام گیاهی نمیشوند. 57- هر یاختهٔ زندهٔ پارانشیمی در ساقهٔ گیاه گوجه فرنگی، قطعاً دیوارهٔ نخستین نازک و چوبی نشده و تعدادی سبزدیسه و راکیزه دارند. 58- هر یاختهٔ گیاهی فاقد هسته، شیرهٔ پرورده را به تمام قسمتهای گیاه منتقل میکند و هر یاختهٔ گیاهی که در استحکام گیاه شرکت میکند فاقد پروتوپلاست است.
55- رایج ترین یاختههایی که در سامانهٔ بافت زمینهای وجود دارند با داشتن دیوارهٔ نخستین نازک، توانایی تقسیم شدن نیز دارند. 56- در گیاه گوجه فرنگی در زیر روپوست ساقه، میتواند یاختههایی با دیوراهٔ نخستین ضخیم وجود داشته باشد که مانع رشد اندام گیاهی نمیشوند. 57- هر یاختهٔ زندهٔ پارانشیمی در ساقهٔ گیاه گوجه فرنگی، قطعاً دیوارهٔ نخستین نازک و چوبی نشده و تعدادی سبزدیسه و راکیزه دارند. 58- هر یاختهٔ گیاهی فاقد هسته، شیرهٔ پرورده را به تمام قسمتهای گیاه منتقل میکند و هر یاختهٔ گیاهی که در استحکام گیاه شرکت میکند فاقد پروتوپلاست است. 59- نوعی مادهٔ لیپیدی که در بخش خارجی برگ گیاه قرار دارد، مانع از تبخیر آب یاختههای لایهٔ پوستک

\Box نمی توان گفت هر یاختهٔ پارانشیمی که می تواند مواد غذایی را در پلاستهای خود ذخیره کند حتماً در \Box
دیسهها <i>ی خ</i> ود مقدار زیادی سبزینه دارد.
\square همانند یاختههای فیبر توسط پروتوپلاست زنده ساخته -62
مىشود.
63- در گیاهان نهان دانه هر یاختهٔ گیاهی که فاقد دیوارهٔ پسین است نمیتواند در استحکام گیاه نقش داشته
□ باشد.
\Box در یک دستهٔ آوندی یاختههای آوندی که کمترین قطر ار دارند بدون کمک لان به ترابری مواد میپردازند. \Box
65- ياختههاي كلانشيمي با وجود داشتن ديوارهٔ ضخيم، همانند ياختههاي پارانشيمي مانع رشد اندامهاي
گیاهی نمیشوند.
\Box در سامانهٔ بافت زمینهای همانند آوندی، یاختههای کوتاهی دیده می شود که در دیوارهٔ خود لیگنین دارند. \Box
\Box عناصر آوندی بر خلاف آوند آبکش تنها آب و مواد معدنی را انتقال میدهند و همانند آن دیوارهٔ عرضی \Box
ندارند.
\square در یک گیاه دولپه، رایج ترین یاختههای موجود در سامانهٔ بافت زمینهای ساقه بر خلاف یاختههای کوتاه \square
بافت کلانشیم، در مجاورت یاختههای بافت آوندی مشاهده میشوند.
69- نوعی سامانهٔ بافتی که منشأ تشکیل پیراپوست است، در حد فاصل دسته های آوندی و روپوست تشکیل
می شود و دارای یاختههایی با دیوارهٔ نازک و سبزدیسه است.
70- در شکل مقابل، یاختههایی که با علامت ؟ مشخص شدهاند، با داشتن
دیوارهٔ پسین ضخیم و چوبی، شیرهٔ خام را در سراسر گیاه جابهجا میکنند.
\Box در دیوارهٔ یاختههای اسکلرئید بر خلاف یاختههایی از بافت زمینهای که از آنها در تولید طناب و پارچه \Box
استفاده میشود، لیگنین روی دیواره رسوب می کند.
72-در هر گیاه دانه دار، یاختههای همراه که بر خلاف یاختههای آوند آبکشی بالغ دارای هسته هستند، به
ترابری شیرهٔ پرورده کمک می کند.
73- یاختهٔ نگهبان روزنه که در جا به جایی گازهای تنفسی جهت انجام فعالیتهای یاختههای گیاهی نقش
دارد تنها یاختهٔ روپوستی است که توانایی فتوسنتز دارد.
74- در گیاه آبزی، نوعی بافت زمینهای که یاختههای آن دارای فضاهای بین یاختهای با فاصلهٔ فراوان هستند،
🗌 یاختههایی با دیوارهٔ نخستین نازک دارد.
75- همهٔ یاختههای یک ساقهٔ جوان که با ترشح مادهای در سطح خود، گیاه را در برابر ورود عوامل بیماریزا
حفظ میکنند، میتوانند به یاختههای کرک یا ترشحی تمایز یابند.
حدر بافت آوند چوبی، تراکئیدها همانند عناصر آوندی به ترابری شیرهٔ خام میپردازند و دارای دیوارهٔ چوب \Box
پنبهای و فاقد غشای یاختهای هستند.

09904523645

telegram:@zist_mahdi.gohari

89- اسکلرئیدها که یاختههای (کوتاه/ دراز) بافت اسکلرانشیم هستند، در تشکیل ذرههای (سخت/ نرم) گلابی

گیاهی میشوند.

نقش دارند.