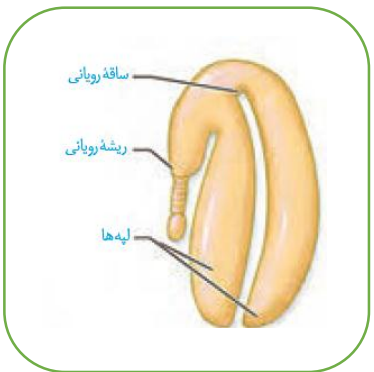


بارم	سوال به همراه پاسخنامه	ردیف
۲	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>۱- تخم اصلی از لقاح یکی از زامه ها با یاخته تخم زا تشکیل می شود</p> <p>۲- در نخستین تقسیم تخم، دو یاخته بزرگ و کوچک ایجاد می شود</p> <p>۳- تمام گیاهان گل دارلپه ها از خاک بیرون م یآیند و به مدت کوتاهی فتوسنتز م یکنند.</p> <p>۴- دانه برای رویش به آب، اکسیژن و دمای مناسب نیاز دارد .دانه ها با جذب آب متورم م یشوند و پوسته آنها شکاف برم یدارد .در نتیجه اکسیژن کافی به رویان م یرسد</p>	۱
۲/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>۱- زنبق یک -----ساله است</p> <p>۲- شلغم سال اول رشد -----و سال دوم رشد -----دارد.</p> <p>۳- ساقه و ریشه رویانی نیز در ---- رویان تشکیل م یشوند</p> <p>۴- جانورانی که گرده ها را از گلی به گل دیگر منتقل م یکنند، -----نامیده م یشوند</p>	۲
۲/۵	<p>کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- اگر هسته تخم ضمیمه تقسیم شود، اما تقسیم سیتوپلاسم انجام نگیرد، بافت (تخم اصلی -درون دانه) به صورت مایع دیده می شود</p> <p>۲- لوله گرده به درون بافت کلالة وخامه نفوذ م یکند و همراه با خود، دو زامه را که از تقسیم یاخته (رویشی-زایشی) در لوله گرده ایجاد شده اند، به سمت تخمک و کیسه رویانی می برد</p> <p>۳- هریک از یاخته های دانه گرده نارس با انجام دادن تقسیم (کاستمان-رشتمان) و تغییراتی در دیواره به دانه گرده رسیده تبدیل می شود</p> <p>۴- گل های تک جنسی (ناکامل - کامل) هستند</p> <p>۵- (مادگی -زهنج) اوسیع و ممکن است صاف، برآمده یا گود باشد.</p>	۳
۷	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- ویژگی محیط کشت برای فن کشت بافت</p> <p>۲- ساقه رونده چیست؟</p> <p>۳- روش پیوند زدن</p> <p>۴- تولید مثل غیر جنسی در البالو</p> <p>۵- گیاهان اونددار را نام ببرید</p> <p>۶- گل ساختاری اختصاص یافته برای ----- است</p> <p>۷- بافت خورش</p>	۵
۴	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- گرده افشانی چیست</p> <p>۲- بخش گوشتی و سفید رنگ نارگیل چیست؟</p>	۶
۲	<p>نام گذاری کنید</p> 	۷

ردیف	سوال به همراه پاسخنامه	بارم
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>۱- تخم اصلی از لقاح یکی از زامه ها با یاخته تخم زا تشکیل می شود ص</p> <p>۲- در نخستین تقسیم تخم، دو یاخته بزرگ و کوچک ایجاد می شودص</p> <p>۳- تمام گیاهان گل دارلپه ها از خاک بیرون م یآیند و به مدت کوتاهی فتوسنتز م یکنند. غ</p> <p>۴- دانه برای رویش به آب، اکسیژن و دمای مناسب نیاز دارد .دانه ها با جذب آب متورم م یشوند و پوسته آنها شکاف برم یدارد .در نتیجه اکسیژن کافی به رویان م یرسدص</p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>۱- زنبق یک ----چند-----ساله است</p> <p>۲- شلغم سال اول رشد ----رویشی-----و سال دوم رشد ----زایشی-----دارد.</p> <p>۳- ساقه و ریشه رویانی نیز در ----دو انتهای-- رویان تشکیل م یشوند</p> <p>۴- جانورانی که گرده ها را از گلی به گل دیگر منتقل می کنند، ----گرده افشان---نامیده می شوند</p>	۲/۵
۳	<p>کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- اگر هسته تخم ضمیمه تقسیم شود، اما تقسیم سیتوپلاسم انجام نگیرد، بافت (تخم اصلی -درون دانه) به صورت مایع دیده می شود</p> <p>۲- لوله گرده به درون بافت کلالة وخامه نفوذ م یکنند و همراه با خود، دو زامه را که از تقسیم یاخته (رویشی-زایشی) در لوله گرده ایجاد شده اند، به سمت تخمک و کیسه رویانی می برد</p> <p>۳- هر یک از یاخته های دانه گرده نارس با انجام دادن تقسیم (کاستمان-رشتمان) و تغییراتی در دیواره به دانه گرده رسیده تبدیل می شود</p> <p>۴- گل های تک جنسی (ناکامل - کامل) هستند</p> <p>۵- (مادگی - نهنج) وسیع و ممکن است صاف، برآمده یا گود باشد.</p>	۲/۵
۵	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- ویژگی محیط کشت برای فن کشت بافت دارای مواد مورد نیاز برای رشد و نمو گیاه است و سترون است</p> <p>۲- ساقه رونده چیست؟ به طور افقی روی خاک رشد می کند گیاه توت فرنگی ساقه رونده دارد . گیاهان توت فرنگی جدیدی در محل گره ها، ایجاد می شوند</p> <p>۳- روش پیوند زدن پیوند زدن یکی دیگر از روش های تکثیر رویشی است . در این روش قطعه ای از یک گیاه مانند جوانه یا شاخه به نام پیوندک، روی تنه گیاه دیگری که به آن پایه می گویند، پیوند زده می شودگ یاه پایه ویژگی هایی مانند مقاومت به بیماری ها، سازگار با خشکی یا شوری دارد، در حالی که گیاهی که پیوندک از آن گرفته می شود، مثلاً میوه مطلوب دارد</p> <p>۴- تولید مثل غیر جنسی در البالو روی ریشه درخت آلبالو، جوانه هایی تشکیل می شود که از رشد آنها درخت های آلبالو ایجاد می شوند . چنین تولیدمثلی از نوع غیر جنسی، یا رویشی است</p> <p>۵- گیاهان اونددار را نام ببرید بازدانگان و نهاندانگان</p> <p>۶- گل ساختاری اختصاص یافته برای -تولید مثل جنسی- است</p> <p>۷- بافت خورش تخمدان که به صورت بخشی متورم در گل دیده می شود، محل تشکیل تخمک هاست . تخمکپوششی دو لایه ای دارد که یاخته های دولادی را در بر می گیرد . مجموع این یاخته ها، بافتی به نام بافت خورش را می سازند</p>	۷
۶	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- گرده افشانی چیست دانه های گرده به وسیله باد، آب و جانوران در محیط پراکنده و از گلی به گل دیگر منتقل م یشوند.</p> <p>به انتقال دانه گرده از بساک به کلالة گرده افشانی می گویند</p> <p>۲- بخش گوشتی و سفید رنگ نارگیل چیست؟ درون دانه ای است که در آن تقسیم سیتوپلاسم نیز انجام شده است</p>	۴

۲	 <p>ساقه رویانی</p> <p>ریشه رویانی</p> <p>لپه‌ها</p>	۷ نام گذاری کنید
---	---	---------------------