

زیست

۱۱



نمونہ سوالات تشریحی

فصل ۸

 bekhunofficial



در روش خوابانیدن بخشی از یا را که دارای گره است با خاک می پوشانند.

ساقه-شاخه

شاخه - ساقه

.....، بیشترین گیاهان روی زمین تشکیل می دهند. و تنوع در زیستگاهی با گیاهان گلدار زیاد است.

گیاهان بازدانه- پرندگان

گیاهان گلدار- حشرات

در فن کشت بافت، یاخته و بافت با تقسیم میوز توده ای از یاخته های هم شکل و یکسان را بوجود می آورند.

درست

نادرست

در فن کشت بافت، یاخته و بافت با تقسیم میوز توده ای از یاخته های هم شکل و یکسان را بوجود می آورند .

تولید گل های برای گیاهان گل داری کم هزینه تر است که

الف- رنگ های متنوع دارند.

ب- ترکیبات معطر دارند.

ج- شهد دارند.

د- فاقد گلبرگ و کاسبرگ هستند

گل های راکه هر دو حلقه زایشی را داشته باشند، و آنهایی که فقط یک حلقه زایشی را دارند می نامند.

گل دو جنسی- گل تک جنسی

ناقص- کامل

..... و از یاخته های کیسه رویانی اند.

الف- تخم زا- یاخته دو هسته ای

ب- سلول زایشی- سلول رویشی





همواره گامت نر گیاهان مانند گامت نر جانوران وسیله حرکتی دارند..

درست

نادرست

نادرست زیرا در خزه و سرخس گامت نر دارای وسیله حرکتی است. و در گیاهان گل دار گامت نر وسیله حرکتی ندارد.

دانه گرده و کیسه رویانی نهاندانگان به ترتیب در کجا تشکیل می گردد؟

الف- بساک- بساک

ب- تخمک- کیسه گرده

ج- تخمک- تخمک

د- کیسه گرده- تخمک

در نارگیل،..... در اثر تقسیم سلولی **آندوسپرم** بدون تقسیم سیتو پلاسم (سیتوکینز) و

..... با تقسیم سلولی سیتو پلاسم ایجاد شده است.

شیر نارگیل- بخش گوشتی و سفید رنگ آن

بخش گوشتی و سفید رنگ آن- شیر نارگیل

بعد از گرده افشانی از سلول رویشی..... و از سلول زایشی..... ایجاد می گردد.

الف- دو عدد گامت نر- لوله گرده

ب- لوله گرده- دو عدد گامت نر

قطعاً در هر تخمدان نهاندانگان یک کیسه رویانی و یک تخمزا ایجاد می شود.

درست

نادرست

نادرست. در تخمدان برخی گل ها بیش از یک تخمک ایجاد می شود. و در نتیجه بیش از یک کیسه رویانی و تخمزا خواهند داشت.

به طور معمول، کدام در گیاه برنج (گل دار) خارج از کیسه گرده تشکیل می گردد؟

الف- گامت

ب- سلول زایشی

ج- یاخته های هاپلوئید





د- دانه گرده

- ۱- گزینه "الف" گامت نر صحیح است. گامت نر درون لوله گرده ایجاد می شود. سایر گزینه ها درکیسه گرده ایجاد می شوند.
- ۲- باتوجه به شکل

شکل چه بخشی از تخمدان نهاندانگان را نشان می دهد؟ بخش های الف- و ب را نام گذاری نمایید

کیسه رویانی - سلول تخم - آندوسپرم

کیسه رویانی - سلول تخم - لوله گرده



مشخص ترین بخش رویان است.

لپه

ریشه

در نهاندانگان تک لپه و دولپه اندوخته غذایی دانه برای رشد رویان به وجود می آید.

الف- پس از لقاح

ب- قبل از لقاح

در همه گیاهان میوه دار.....

الف- لقاح مضاعف صورت می گیرد .

ب- تخمک تشکیل می گردد.

الف نادرست زیرا در میوه های مانند پرتقال لقاح تخمزا و اسپرم(گامت نر) صورت نمی گیرد.

میوه هلو حقیقی و از رشد نهنج ایجاد می شود.

درست

نادرست

۱- نادرست هلو میوه حقیقی است و از رشد تخمدان ایجاد می شود

کدام عبارت درست است؟

" دانه های بالغ دارای سلول های و فاقد سلول های است"

الف- ذرت- دیپلوئید-تریپلوئید

ب- لوبیا-تریپلوئید-هاپلوئید





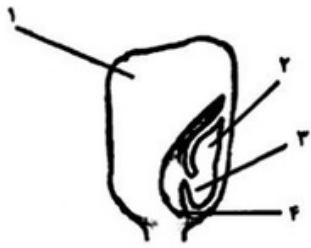
ج- ذرت- تریپلوئید- دیپلوئید

د- لویا- دیپلوئید- تریپلوئید

-گزینه "د" صحیح است. دانه بالغ تک لپه ای ها مانند ذرت دارای سلول تریپلوئید(3n) آلبومن آندوسپرم و رویان(2n) می باشد. دانه بالغ دو لپه ای های مانند لویا دارای سلول لپه(2n) و رویان(2n) می باشد. و سلول تریپلوئید ندارد.

شکل مقابل که مربوط به دانه ذرت است

از لقاح گامت نر با سلول دو هسته ای ، کدام شماره به وجود می آید؟



شماره ۱

شماره ۲

شماره ۴

شماره ۲

گیاه هویج، برای تکمیل چرخه زندگی خود دوره رویشی را پشت سر می گذارد.

یک

دو

در شلغم در سال اول رویشی مواد حاصل از فتوسنتز در کجا ذخیره می شوند؟

الف- ریشه

ب- ساقه

هر یک از کمات و عبارات ستون سمت راست به نوعی با ستون چپ ارتباط دارند. ارتباط صحیح را مشخص نمایید .

(یک مورد اضافی است و یک مورد مشترک است)

میوه	ب
<input type="checkbox"/> الف) توت فرنگی	۱- تخمدان
<input type="checkbox"/> ب) توت	۲- تنظیم کننده های رشد
<input type="checkbox"/> پ) هلو	۳- کاسبرگ
<input type="checkbox"/> ت) ایجاد دانه های بدون هسته بطور مصنوعی	۴- آندوسپرم
<input type="checkbox"/> ث) عدد کروموزومی آن 3n است.	۵- نهج
	۶- لپه



الف * ۴ * ب * ۳ * پ * ۱ * ت * ۲ * ث * ۵

الف * ۵ * ب * ۳ * پ * ۱ * ت * ۲ * ث * ۴

الف * ۵ * ب * ۱ * پ * ۳ * ت * ۲ * ث * ۴

الف * ۲ * ب * ۳ * پ * ۱ * ت * ۵ * ث * ۴

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

اللّٰهُمَّ اِنِّیْ اَسْئَلُکَ الْجَنَّةَ

کاش می شد
با تو قرآن سر بگیریم

مَرْضٰیاً

در این روزها و شب ها برای آمدنش دعا کنیم



سایت بکخون همیشه رایگان

فیلم آموزشی



مشاوره



برنامه ریزی



گام به گام



نمونه سوال



جزوه



کلیک کنید

www.bekhun.com

