

ردیف	هو العالم	نام و نام خانوادگی	دبیر احمد جوکار	آزمون فصل ۸ درس زیست یازدهم تجربی	نوع سؤال
۱	کدام گزینه دارای ساقه تخصص یافته متفاوت با سایر گزینه هاست؟	۱- نرگس ۲- لاله ۳- پیاز خوراکی ۴- زنبق	۱- کامل یا ناکامل ۲- نا کامل و فقط دارای پرچم ۳- در تخمک نهاندانگان بلافاصله بعد از لقاح سلول های با عدد کروموزومی..... دیده می شود. ۴- همه	الف- گیاهان علفی یک ساله یا دوساله هستند. ب- گیاهان علفی فقط یک بار گل می دهند. ج- گیاهان دوساله در سال اول رشد رویشی دارند. د- گیاهان چند ساله ، هر ساله گل ، دانه و میوه می دهند.	۱
۱/۵	باشکل های سمت چپ و راست نام گذاری نمایید و در رابطه	موارد خواسته شده پاسخ دهید		با شکل وسط را	۲
	الف) خارجی ترین حلقه را روی شکل وسط نام گذاری کنید.		@jokar313	ب) گل شکل وسط تک جنسی است یا دو جنسی؟	
۳	در پیوند زدن گیاهی که پیوند ک از آن گرفته می شود چه ویژگی های باید داشته باشد؟ (دو مورد)				۳
۱	درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. الف) همه گیاهان یک ساله ، علفی هستند. ب) تمام گیاهان حاصل از فن کشت بافت از نظر ژنی باهم یکسانند پ- در گیاهان گامت نر در پرچم و گامت ماده در مادگی تولید می گردد ت- در تمام دانه ها باید قبل از جوانه زنی آب به درون آنها نفوذ کند.				۴
۱/۲۵	در مورد چرخه زندگی نهاندانگان به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) از رشد و تقسیم تخم ضمیمه کدام بخش تشکیل می شود؟				۵
۱	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) گیاهان دو ساله ، در دومین دوره ی رویشی از مواد غذایی ذخیره شده برای تولید کدام بخش ها استفاده می کنند؟ ب) بعضی گرده افشان ها ، مانند خفاش در شب تغذیه می کنند. به نظر شما گل هایی که بوسیله این جانوران گرده افشانی می شوند چه ویژگی هایی دارند؟				۶
۱	عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) جانورانی که گرده ها را از گلی به گل دیگر منتقل می کنند ، نامیده می شوند. ب- هنگام تشکیل کیسه رویانی باریتوکینز صورت می گیرد. پ- مجموع یاخته ای دیپلوئیدی، محصور در هر تخمک بافتی به نام را می سازند.				۷

	ت- گل علائمی دارد. که در نور فرابنفش زنبور را به سوی خود جلب می نماید. (نام گل)	
۸	گندم زراعی با سلول‌های پیکری ساقه به صورت $۴۲ = ۶n$ مفروض است. عدد کروموزومی هر یک از بخش‌های زیر را بنویسید. الف) هسته گامت نر: (ب) سلول اندوسپرم:	۵/۰
۹	الف) دانه گرده رسیده به جز دیواره داخلی و خارجی، دارای چه سلول‌هایی است؟ ب) تخم ضمیمه از لقاح اسپرم با کدام سلول‌های کیسه رویانی ایجاد می‌شود؟ پ) مشخص‌ترین بخش رویان چه نام دارد؟	۱
۱۰	پراکنش هر یک از میوه‌های زیر با کمک چه عاملی (باد / جانور) انجام می‌شود؟ الف:..... ب).....	۵/۰
۱۰	موارد مشخص شده را نام‌گذاری نمایید (۱) @jokar313 (۲) (۳)	۷۵/۰
۱۲	پاسخ دهید الف- چرا نهاندانگان برخلاف خزگیان دارای لوله گرده اند؟ ب- برای تشکیل کیسه رویانی در یک تخمدان کروموزوم‌ها چند بار در استوای سلول قرار می‌گیرند؟ پ- یک میوه حقیقی نام ببرید؟ ت- رویش دانه پیاز از چه نوعی است؟	۱
۱۳	هریک از گزاره‌ها با یکی از واژه‌ها ارتباط منطقی دارد. عبارت‌های مرتبط باهم را پیدا کرده و شماره آن را در □ بنویسید (توجه یک واژه اضافی است) گزاره واژه	۱

دانش آموزان عزیز آیا نوشتن نام و مشخصات خود را فراموش نکرده اید؟

کوتاهترین دعا برای بزرگترین آرزو

اللهم رب العالمین انزل علیّ فی

پیروز موفق باشید احمد جوکار