



قرار گرفتن تتراد ها روی رشته های دوک :

ب\_ یکی از مراحل تقسیم میوز را برای سلولی با 4 کروموزوم دو کروماتیدی رسم کنید . 0/5

سوال ششم : مطالب مرتبط با هم از دو ردیف را مشخص کنید و مقابل هم بنویسید . انمره

اندومتر \_ بلاستوسیت \_ سلول های تغذیه کننده \_ جسم زرد

فولیکول \_ فعالیت ترشعی . دیواره داخلی \_ مخاطی و مژکدار \_ تروفوبلاست

سوال هفتم : الف\_ یک تفاوت بکرزایی در زنبور و مار ماده را ذکر کنید . 0/5

ب\_ منشأ ترشح هورمون HCG و یک نقش آن را بنویسید . 0/5

سوال هشتم : در هر مورد یک تفاوت ذکر کنید . هر مورد نیم نمره

زمین ساقه و ساقه رونده :

سلول رویشی و زایشی :

سوال نهم : یکی از موارد زیر را با رسم شکل نشان دهید و یک نمره بگیرید :

مراحل تشکیل دانه گرده : مراحل تشکیل کیسه رویانی :

سوال ده : دانه ی لوبیا و ذرت را در دو مورد با هم مقایسه کنید . انمره

آخرین سوال : الف\_ فرایندهای رویش دانه و رشد جوانه توسط کدام هورمونها تحریک و مهار میشوند ؟ 0/5

ب\_ پوشاندن جوانه ها با برگهای پولک مانند و گل دادن داوودی در پاییز ، هر یک بیانگر کدام پاسخ گیاهی می باشد؟

0/5



موفق باشید و کامیاب ❤️❤️