



نام درس : زیست شناسی ۲	آزمون فصل ۸ سال تمصیلی - ۹۷ - ۹۶	پایه	تاریخ ۹۷/۲/۹۷	وقت : ۲۵ دقیقه
ردیف	سؤالات			
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارات های زیر را مشخص کنید :</p> <p>أ) کال توده ای از یاخته های تمایز یافته است که از نظر ژنی یکسان اند .</p> <p>ب) گیاه کدو در گروه گل های کامل، قرار دارد.</p> <p>ج) پوسته برچه تغییر می کند و به پوسته دانه تبدیل می شود..</p> <p>د) پرتقال بدون دانه حاصل لقاح تخم زا و گامت نری است که رویان آن قبل از تکمیل مراحل رشد و نمو از بین رفته است.</p>			
۲	<p>در جملات زیر از کلمات داخل پرانتز مورد درست را مشخص کنید.</p> <p>الف- گامت نر در زنبق (همانند - برخلاف) خزه وسیله حرکتی (دارد- ندارد).</p> <p>ب- بخش ذخیره ای (لوبیا- ذرت) آندوسپرم نام دارد که هنگام رویش دانه در (روی زمین- زیر زمین) مصرف می شود.</p> <p>ج) میوه درخت هلو میوه (حقیقی - کاذب است که حاصل رشد (تخمدان - نهج) است.</p> <p>د) شلغم گیاه (یک ساله - دو ساله - چند ساله) است که مواد حاصل از فتوسنتز در (ریشه- برگ - زمین ساقه) آن ذخیره می شود.</p>			
۳	<p>در جملات زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>الف) توده ای از یاخته های هم شکل که از تقسیم میتوز در شرایط مناسب به وجود می آید نامیده می شود.</p> <p>ب- به لپه ها نیز می گویند که در گیاه پیاز در خاک به مصرف می رسد.</p> <p>ج- یاخته کوچک حاصل از نخستین تقسیم تخم منشأ در دانه است.</p> <p>د) گرده افشانی گل های درخت بلوط توسط صورت می گیرد.</p>			
۴	<p>چگونگی تشکیل کیسه رویانی در گیاهان نهان دانه را توضیح دهید.</p>			
۵	<p>بخش های مختلف یک دانه ی گرده ی رسیده را نام ببرید</p>			
۶	<p>تولید مثل رویشی در گیاه زنبق و توت فرنگی از طریق رشد چه بخشی از گیاه صورت می گیرد؟</p> <p>الف- زنبق: ب- توت فرنگی</p>			
۷	<p>الف- از بین ساقه های تخصص یافته جهت تکثیر رویشی گیاهان "پیاز" را تعریف کنید.</p> <p>ب- چه وقت بافت آندوسپرم به صورت مایع دیده می شود؟</p>			
۸	<p>در شکل های مقابل بخش های شماره گذاری شده را نامگذاری کنید</p>			

