

<p>تاریخ امتحان : ۹۷/۲/۲</p> <p>طراح سوالات : نبوی نالث</p> <p>زمان پاسخگویی : ۳۰ دقیقه</p>	<p>باسمه تعالی</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش بیرجند</p> <p>دبیرستان چمران</p> <p>پایه : یازدهم تجربی تعداد سوالات : ۷ تعداد صفحات : ۲</p>	<p>نام و نام خانوادگی :</p> <p>شماره کلاس : ۱۱۶۱</p> <p>نام درس : زیست ۲</p> <p>آزمون فصل ۸</p>
بارم	نمره به عدد : نمره به حروف : « بکوش تا عظمت در نگاه تو باشد »	
۲	<p>۱- کدامیک از عبارات های زیر صحیح و کدامیک غلط است.</p> <p>الف)تنها گروه گیاهان که گل تولید می کنند؛ نهاندانگان هستند.</p> <p>ب) کال حاصل میوز است.</p> <p>ج)آلبالو دارای نهنجی برآمده است.</p> <p>د)منشاء اندخته غذایی دانه بالغ لوبیا ، تخم زاست.</p> <p>ه)تمام گیاهان بدون گل بدون دانه اند.</p> <p>و)نمی توان گفت ایجاد رویان بر شکل گیری لپه ها مقدم است.</p> <p>ز)گامت نر در نهاندانگان بر خلاف خزه ها تاژک دار نیست.</p> <p>ح)گل هایی که هر دو حلقه پرچم و مادگی را دارند گل کامل می نامند.</p>	
۱/۲۵	<p>۲- زمین ساقه و ساقه رونده را :</p> <p>الف)مقایسه کنید(یک شباهت و یک تفاوت)؟</p> <p>ب) برای هر یک مثال بزنید؟</p>	
۱/۵	<p>۳-تعریف کنید؟</p> <p>الف)برچه:</p> <p>ب)نهنج:</p> <p>ج)گل دو جنسی:</p> <p>د)درون دانه(آندوسپرم):</p> <p>ه)دانه رست:</p> <p>و)برگ های رویانی:</p>	
۱	<p>۴- الف)دو نوع میوه که به وسیله ی باد پراکنده می شوند نام ببرید؟</p> <p>ب) برای انتشار هر کدام بوسیله باد یک دلیل بنویسید؟</p>	
۱	<p>۵- پاسخ کوتاه بدهید؟</p> <p>الف)نحوه ی تولید مثل رویشی و جنسی در آلبالو را بنویسید؟</p> <p>ب)از نظر طول عمر آلبالو جزء کدام دسته از گیاهان است؟</p> <p>ج)برای تولید گامت های نر از یک یاخته در کیسه گرده،چند بار کروموزم ها در استوای یاخته ردیف می شوند؟</p>	
۲	<p>۶- توضیح دهید: در گیاهان گلداریسه رویانی:</p> <p>الف)چگونه تشکیل می شود؟</p> <p>ب)در کجا تشکیل می شود؟</p> <p>ج) چند یاخته دارد؟</p> <p>د)کدام یاخته های آن در لقاح شرکت می کنند؟</p>	
۱/۲۵	<p>۷- دیاگرام زیر را کامل کنید؟</p> <p>.....؟ ← دانه ←؟</p> <p>.....؟ ← رویان ←؟</p> <p>.....؟ ← لپه ها ←؟</p> <p>.....؟</p>	

