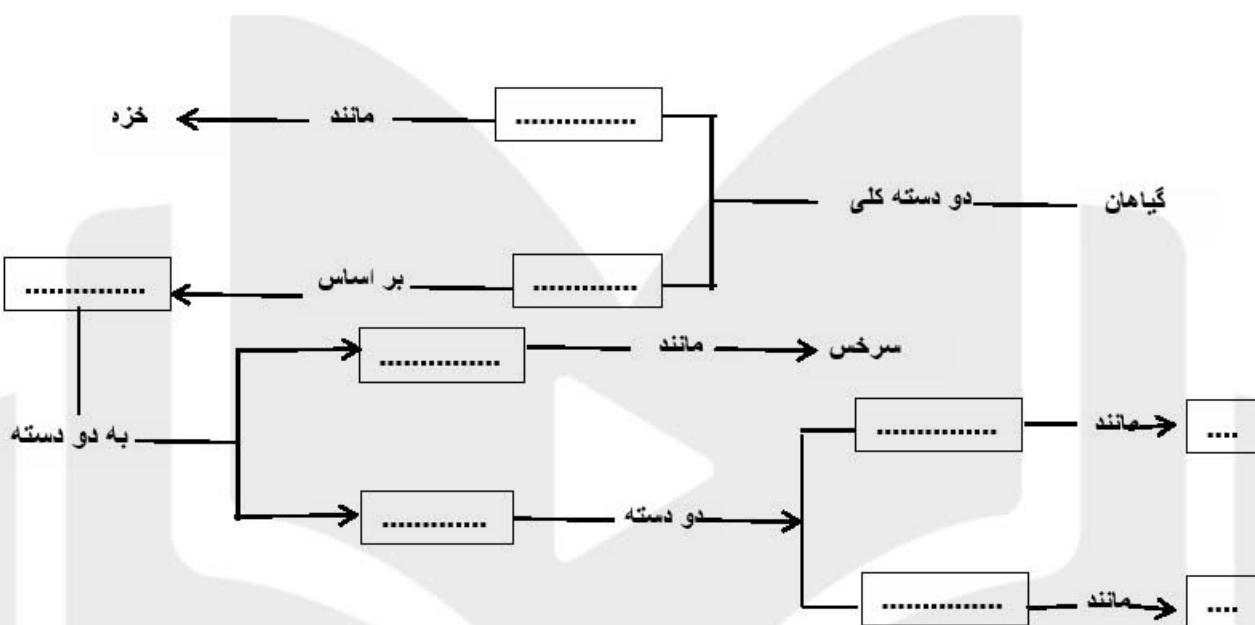


۱۲) نقشه های مفهومی زیر را کامل کنید.



۱۳) در هر یک از جدول های زیر کلمات ستون A را به عبارات ستون B متصل کنید.

B	A
۱- یاخته هایی که خزه را در خاک ثابت نگه می دارند	هاگ
۲- اجزای تشکیل دهنده مخروط در بازdanگان	مخروط
۳- وسیله تکثیر گیاهان بدون دانه	پولک
۴- محل قرار گرفتن دانه	ریشه سا
۵- محل تشکیل گامت نر	میوه

B	A
۱- ماده موئ مانند که مانع در برابر خروج آب از گیاه است	روزنده
۲- محل خروج بخار آب از گیاه	مکش برگ
۳- انتقال و جابه جایی مواد مورد نیاز گیاه	تار کشته
۴- مجموعه ای از آوند های چوبی و آبکشی	پوستک
۵- یاخته های طویل با دیواره یاخته نازک بافت آوندی	رگبرگ
۶- نیرویی که سبب کشیده شدن آب از ریشه می شود.	نیرویی

۱۴) آیا با افزایش کربن دی اکسید مقدار فتوستتر هم افزایش می یابد توضیح دهید (با نمودار نشان دهید).