



شروع	سه شنبه، 1 تیر 1400، 12:00 عصر
وضعیت	پایان یافته
پایان	سه شنبه، 1 تیر 1400، 1:45 عصر
زمان صرف شده	1 ساعت 44 دقیقه
نمره	3.70 از 4.00 (93%)

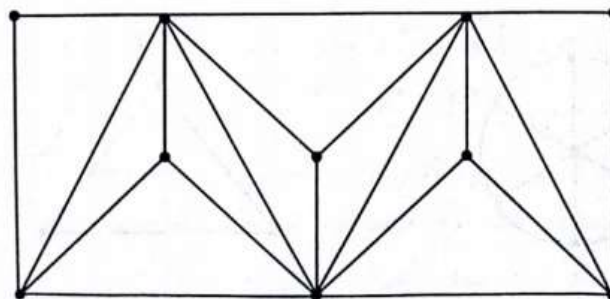
سوال 1

کامل

نمره 1.00 از 1.25

**سوال** برای گراف زیر موارد خواسته شده را بررسی و پاسخ دهید.

(۱) ساده بودن (۲) کامل بودن (۳) دوبخشی بودن (۴) منتظم بودن (۵) مسطح  
 (۶) عدد رنگی (راسی) (۷) همیلتنی بودن (۸) اویلری بودن (۹) ماتریس وقوع  
 (۱۰) ماتریس مجاورت



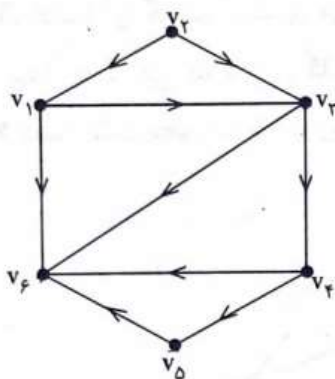
jpg1

دیدگاه:

اویلری نیست

همیلتنی است

**سوال** برای گراف جهت دار زیر موارد خواسته شده را بررسی و پاسخ دهید.  
 (۱) دوبخشی جهت دار (۲) همبند (۳) همیلتونی جهت دار (۴) اویلری جهت دار  
 (۵) ماتریس وقوع (۶) ماتریس مجاورت



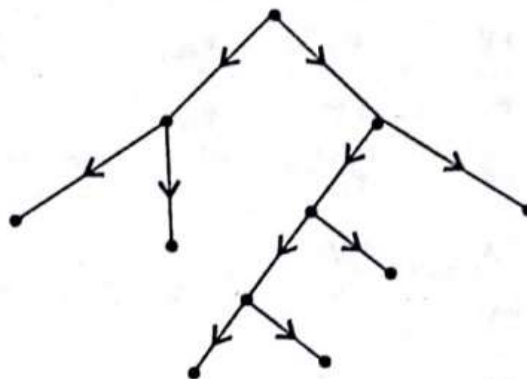
jpg2

دیدگاه:

دوبخشی جهت دار نیست

**سوال** برای درخت ریشه دار زیر موارد خواسته شده را بررسی و پاسخ دهید.

(۱) ریشه و برگ و رئوس میانی و چند شاخه را مشخص کنید. (۲) مرتبه هر برگ و ارتفاع درخت (۳) دودویی و دودویی منتظم بودن درخت را مشخص کنید. (۴) نمایش پیش ترتیب (۵) نمایش پس ترتیب (۶) نشانه گذاری کلی



**سوال** الگوریتم نزدیک ترین همسایه را به طور ساده شرح دهید و آن را با یک مثال انجام دهید.

4.jpg

دیدگاه:

▶ کلاس آنلاین

رفتن به...

