

حل نمونه سوالات امتحانی گزاره و ترکیب عطفی و فصلی

- جملات سوالی: « شما چند سال دارید؟ »  
 جملات امری: « برو بیرون »  
 جملات تعجبی و احساسی: « چه هوای خوبی! »
- (۱) جمله‌های غیر خبری
- جملاتی که گزاره محسوب نمی‌شوند:
- (۲) جملاتی که نمی‌توان بطور دقیق، ارزش آنها را تعیین کرد  
 (جملات با ارزش نسبی): « درس فلسفه از درس عربی آسان تر است. »

جدول ارزش نقیض گزاره :

p	~ p	~ (~ p)
د	ن	د
ن	د	ن

$$\sim(\sim p) \equiv p$$

نماد ریاضی	<	>	≤	≥	=	≠	∈	∉	⊆	⊄
نقیض نماد	≥	≤	>	<	≠	=	∉	∈	⊄	⊆

◀ جدول ارزش گزاره‌ها در ترکیب عطفی دو گزاره :

p	q	$p \wedge q$
د	د	د
د	ن	ن
ن	د	ن
ن	ن	ن

◀ ویژگی بارز ترکیب عطفی دو گزاره :

ترکیب عطفی دو گزاره تنها زمانی دارای ارزش درست است که هر دو گزاره درست باشند و در بقیه حالات نادرست است.

◀ جدول ارزش گزاره‌ها در ترکیب فصلی دو گزاره :

p	q	$p \vee q$
د	د	د
د	ن	د
ن	د	د
ن	ن	ن

◀ ویژگی بارز ترکیب فصلی دو گزاره :

ترکیب فصلی دو گزاره تنها زمانی نادرست است که ارزش هر دو گزاره نادرست باشد و در بقیه حالات درست است.