### سوال ۱

	الف	ب	5	د	٥
صحيح					
غلط					

### سوال ۲

	الف	ب	5	د	٥
صحيح					
غلط					

# سوال ۳

	الف	ب	5	٥	٥	9
صحيح						
غلط						

### سوال ۴

orb web عنکبوت های
tangle web عنكبوت هاى
sheet tangle عنكبوت هاى

Cicadellidae
Acrididae
Curculionidae
Diptera
Apidae

## سوال ۵

	الف	ب	5	د	ه
صحيح					
غلط					

## سوال ۶

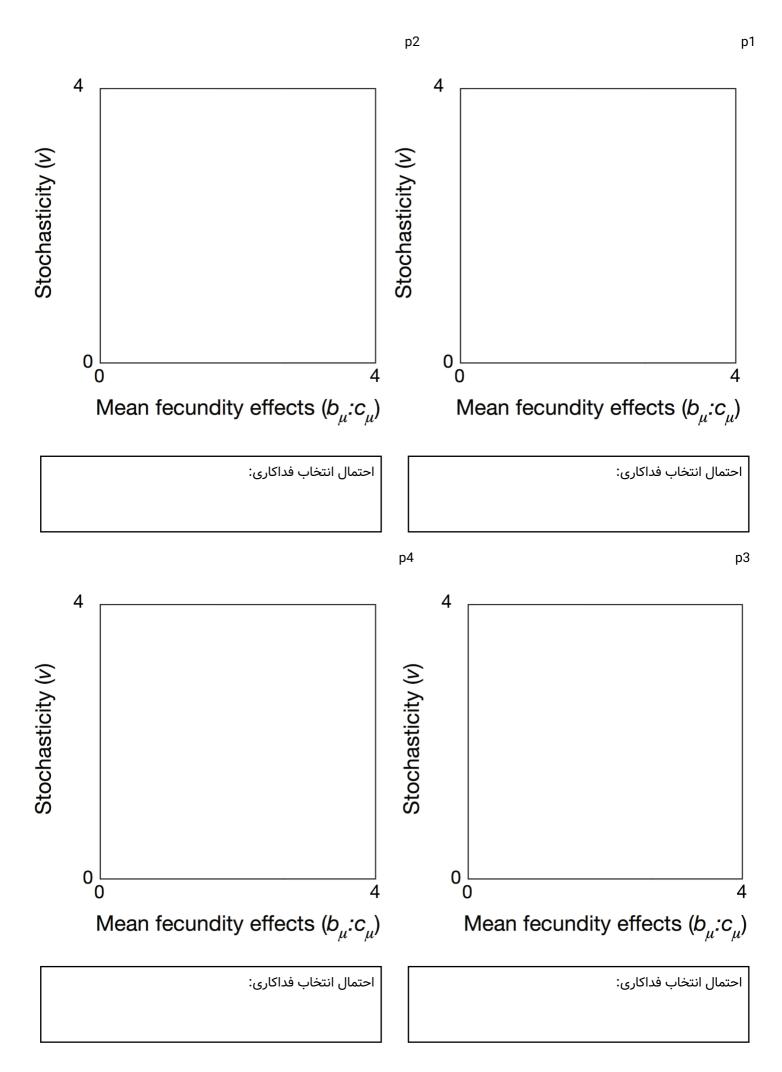
	الف	ب	\$ د	٥
صحيح				
غلط				

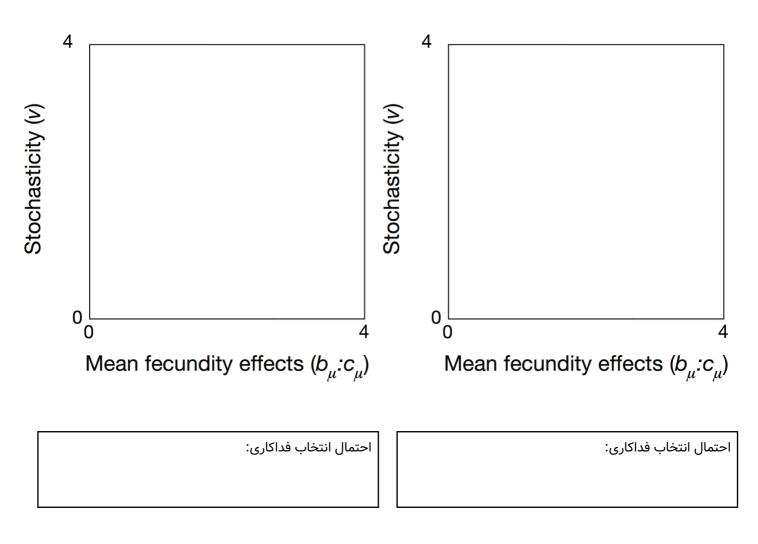
### سوال ۷

٥	<u>ح</u>	ب	الف	
				صحيح
				غلط

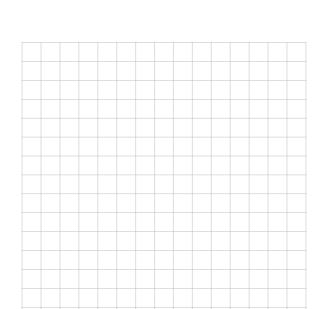
#### سوال ۸

1
2
3
4



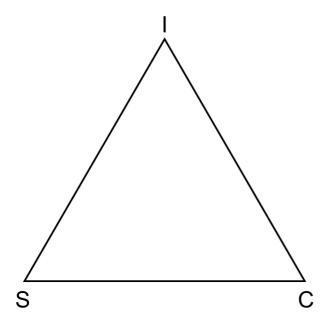


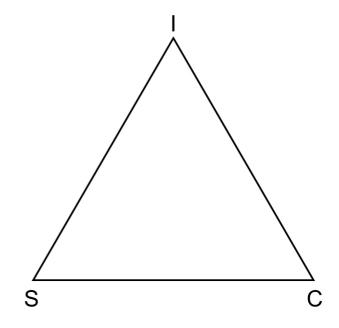
احتمال انتخاب شدن فداکاری به عنوان تابعی از ضریب خویشاوندی و نمودار



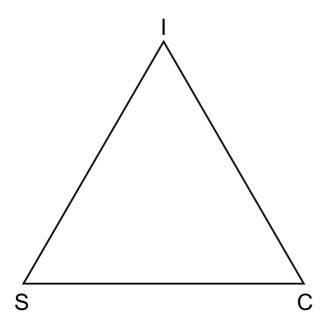
7						
+						
- - 1-	!"	r ·l	h			
وان	نابعر	از ا	υ <sub>σ</sub>			
وان	تابعی	r jl (	b <sub>o</sub>			

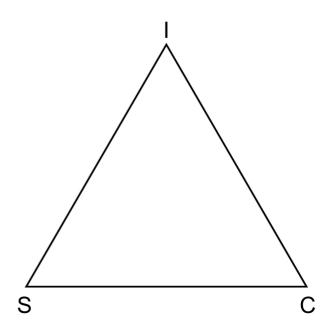
t2 t1





t4 t3





ן או	سوا
	الف
	ب
	$\neg$
	ج —
	د