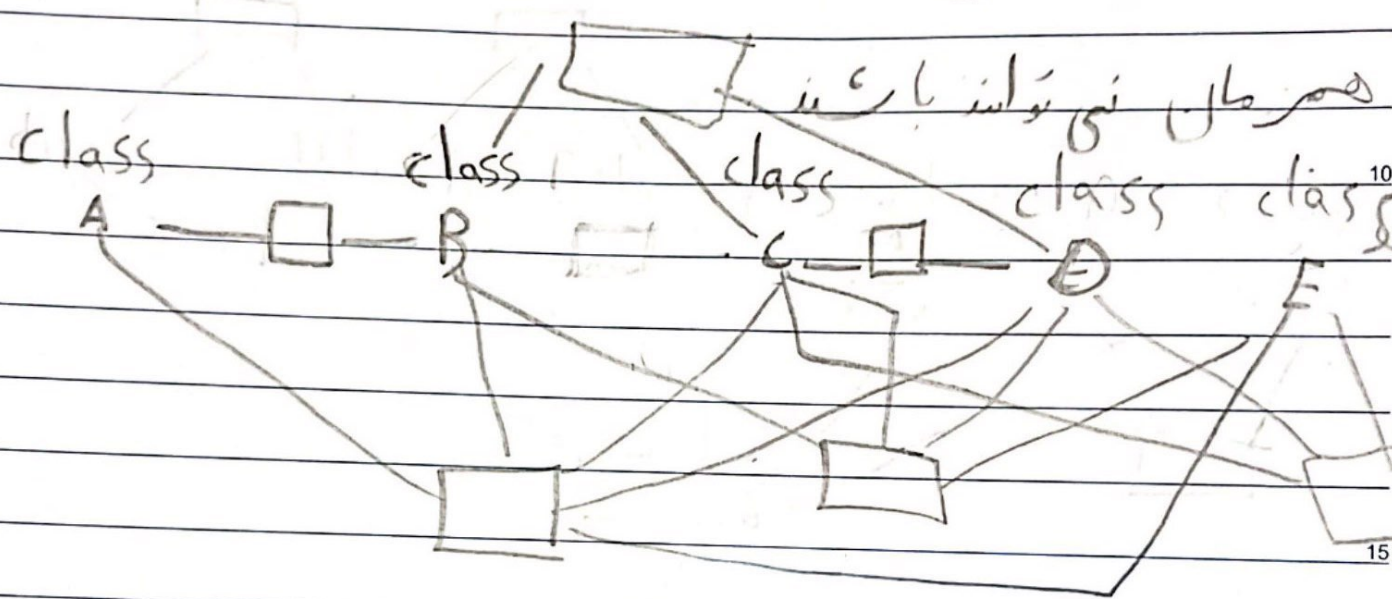


1- دامنه ها: استاد، استاد، استاد

متغیرها: کلاس ۱، کلاس ۲، کلاس ۳، کلاس ۴، کلاس ۵

مقدوریت ها: اگر استاد دیگر زبان متغیر می تواند

هر یک کلاس باشد ۲ دو استاد هر یک کلاس

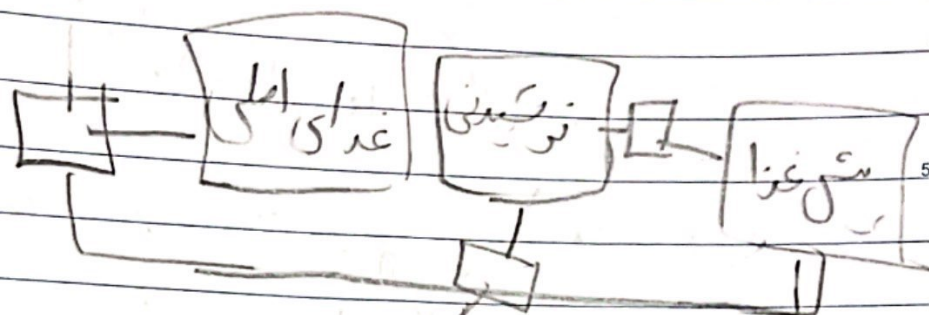


ب ( دامنه ها:  $A, B, C, D$  متغیرها: اتاق ۱ تا ۵

مقدوریت ها: A not in 1 , B not in 2

$C$  not neighbor  $B$  ,  $D$  in  
and not in 5 / 3 , 4  
and  $\leq B$

۲ الف



در

در	توسیعینی	غذای اصلی
a i - ch	w	f - b - p

ج) غذای اصلی f-b-p

توسیعینی w

در: ch-i

سبزیجات

ماهی

استنی AHURA



(5) به جز آر فورد یک نوع  $k$ -consistency checking

است و  $ac$  علاوه بر اعمال قبلی بر روی دامنه

متغیرهای که با متغیری که برای مقدار انتخاب شده

است برای آن ها نیز چک می کند و محدودیت

ها را اعمال می کند. 10

آز روش Dual graph استفاده می کنیم به این صورت که

بر این هر محدودیتی که داریم به متغیر با دامنه ای که محدودیت

متغیر کرده ایجاد می کنیم و سپس وجه اشتراک دامنه های جدید را

به عنوان متغیری گیریم در کل روش تبدیل محدودیت ها به متغیر

با دامنه جدید است. 20

$$A + B = C \quad E_1 \in \left\{ (1, 2, 3), (2, 3, 4), (3, 4, 5), (4, 5, 6), (5, 6, 7), (6, 7, 8), (7, 8, 9) \right\}$$

$$A < B \quad E_2 \in \left\{ (1, 2), (2, 3), (3, 4), (4, 5), (5, 6), (6, 7), (7, 8), (8, 9) \right\}$$

$$C \neq D$$

$$D = 1$$

Year:

Month:

Date:

( )

Subject

• first 2 part of  $E_1 = E_2$

$C \neq D$

$D = 1$

5

روابط با بیزی است، رابطه جدید (و عضو از  $E_1$ )

کمی استایی  $E_1$  برابر  $E_2$  با عدد:

answer/:

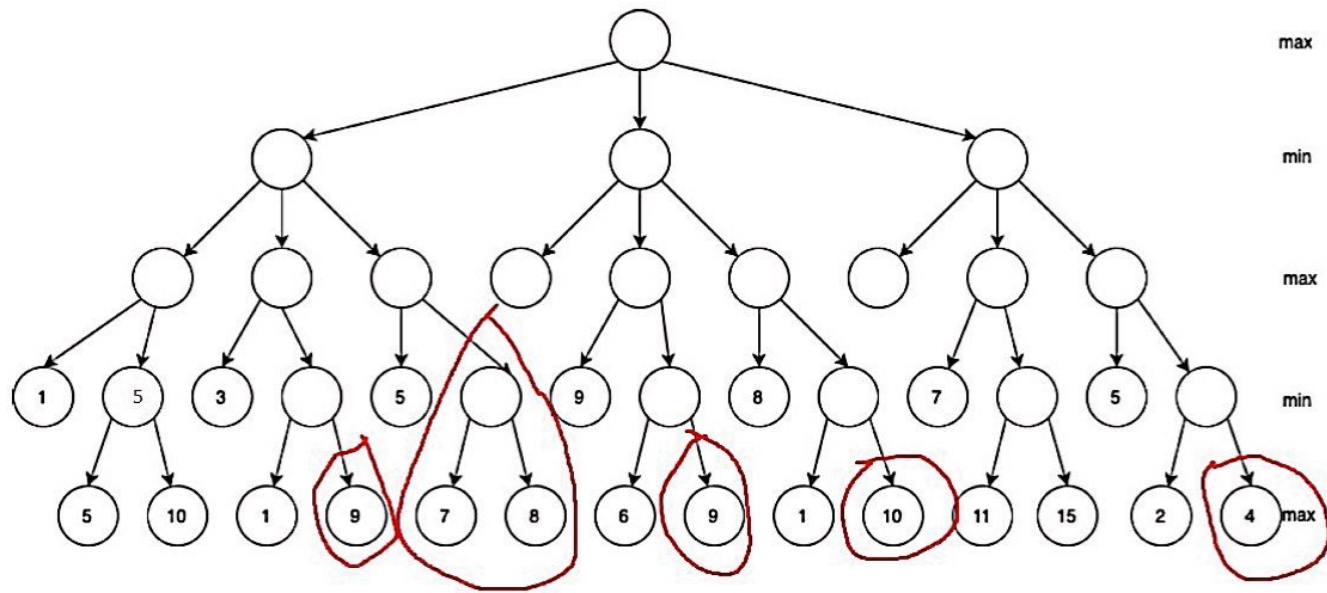
$A = 0$   $B = \checkmark$   $C = 12$

10

$D = 11$

Year:	Month:	Date:	( )	Subject	
1-5	3	1	5	9-4-8-1-11-5	: 8 5 4
5	3	7	9	8, 11-5	: 3 5 4
3	8	5			: 2 5 4
	8				: 1 5 4

ج.



1-1-2-4-5-6-7-8-9-9-10-10-11-15 : ε bi (ε<sub>20</sub>)

9-8-7-5-5-3-1 : μ bi