Subject: Date: / / · nu mies! Viogn, Intnin), logn! الم سوال ۱) دسر تعاع 5 T (1/2)+1 if n is even , 12 EU (10)  $T(n) = \left| 2T\left(\frac{n-1}{2}\right) \right|$  if n is odd نسان دهد نامناهی n و عود دارد به طوری م (n و Ollog n) - نسان دهد نامناهی سان دهد نامناهی n و حدد دارد مورک س (۱) - ۱ (۱) م ( T ال سوال ١١ ) رسار حانى كاعزير رام رست اوريم T(n) = T( 1/2) + T(Jn) + n, T(1) = 1, T(2) = 2 عال ۲) س رسداز سراسترهای باز دست دارس ( سراسترها انواع میقارسی دارد) العوري سند ارالم سند ٥ وال نزر سَرن رسماى را م سانسترهای می دارد را سرا سر [ هنسه اللورس (n) 0 ر ال ما ما ما ما ما عاس Post order ما درها ما دو دوسی را از روی عاسی میس ترست آن بررست آورد. ell h) I al uma was clis u sière un clas a vaela ان کھر را با می ارغا کا سے ری صر کا سے ماندارہ ماکار us . iderso land idio (colog) with the con

Subject :	Date: / /
<b>O</b>	Back Carson of Day Down
Hap A = \$15,13,9,	5,12,8,7,4,0,6,2,17 (100)
	LI, MaxHeap Insert (A,10) The
• -	nos vimi imos neap Tios
ر درجت حب رحوی دودوی	ا ناما نامان داده صرم که که سرس ۱
) داده عنقرا حدار معدد 0)	رستر است تعریف سی سن, در این ساخمان
	در رست قرار دارد وعا عناصر زر درص هد
	راس کرمیرفستر. (این خاصت م
	ما برقدارات ) . آیا سی طان برای ۸ عدم
ر اک د	داره راباهسم (۱۵ مرد) داد .
Solve of Today of the	سوان ۹) آیا می موان ارفیقید اصلی مرای
	T(1/4) +n logn
	nlegen)
<b>C</b> ,	·
0	
0	in the desired and the state of