كوليز طراحي اللورسم Subjects | West ns2k job lg CN/2/ loginj lg(n/2) lg(n/2) log(n) + log (log(n)) log (n) xlog

| T(n) = \(\n \) T(v | Tn 1+0(logn) |
|---|------------------------------------|
| 1 = 2 m | |
| $T(2^m) = 2^{m/2}$ | $T\left(\frac{m}{2}\right) + O(m)$ |
| T(m) = m/2 + | T(m/2) + O(m) |
| $f(n) = > m$ $\int_{0}^{\infty} \frac{mh}{2}$ | |
| g(n) => m (r | m \$2 -1 |
| ⊖(m ^{lgm-1}) | ; pr. slo1 nés c |
| O (Lan | m = (bg (n)) 51160 |
| e l logn | 02 -1 |

| Subject : Date | |
|-------------------|--|
| | ; 2/19 |
| | , / , |
| - ine / | الکیادہ سازی ہے اختار دارہ ای ساز دارہ کہ بیران ہے ا |
| | نوچلر ک عنا صر کسے رسے رائے اپنے . |
| | cigoslew min heap |
| * | |
| | O(logn) (3/1) |
| | |

| | | | 3 119 |
|---|-------------------------|--------------------------|------------------|
| | | | \$ 3/19 |
| زير راعي مي | ربرای عل مراحل | Lus le Disjoint ; | ش حل استفاره ا |
| COM ON 1 | ی کنیم نه تعداد تماک ع | - ارزه م کرن برارزه م | مي آريساي |
| | | ا کاره ا دراخ | |
| | | 2 , | |
| / | | ن بدر خورس معر | ي عربور بعدوا |
| بسالد | ~ | 1. 1 | |
| | | | |
| it marge (int | t*pavent, int n) | \$ | |
| if (Po | arene [n] = = x) | | |
| *************************************** | return ox; | | |
| je return | nerge (paren | t, pavent[a]) | |
| J | | | |
| 1. 100 | 10 Plaine | <u> </u> | |
| jut Connec | ted Com Dowers | (int n, Vector (vec | |
| 5 | Track Carry Forces (C.2 | (int h) vector (vec | tor (int) > 8 co |
| I int paver | 4 [n]: | | |
| | s0; i(n; i | 5 | |
| Tor I me 1 | | ++) | |
| | 111 | | |
| Paren | t[i] s i ; | | |