

۱- در صورت بازگشت به visit index در صورتی که در visit node x

۲. در صفه ۲ فرزند است و در صفه ۳ هم فرزند است و در صفه ۴ هم فرزند است
Add children of x to queue // left to right

Add children of x to $queveQ$ // left to right
بن چائے سے $queveQ$ ، تو

۳. صفہ ۵ پر آیت ۲۷، اہل بیتؑ، عائشہؓ، مینِ بیت

Inorder(T) = d o d a e f k h g l

Inorder(T) = c b d a e f k h g l

۴- صفحہ ۶ گزارش ۲۷ اللہ وسلم یغایت سے ترتیب میں سطر ۳، ۴ فاصلہ

3. Tree - Post order (T, child_r)

4. Tree-Post order (Tchild_k)

3. Tree - post order (T.childs)

4. Tree Postorder (T.child_k)

۵- صفه ۱ نریش ۲۸ صفه ۱ تقریب طاس

Pre order: abd fh ln grce gk mps t

Pre order: abd fh ln g rce gk mps t

تقریب طاس

Post order: grn ln fabstmpkgec

Post order: g rn ln fabstmpkgec

تقریب طاس

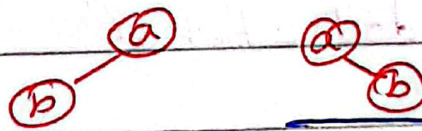
۶- صفه ۱ نریش ۲۸ صفه ۱ تقریب طاس

level order (T) = ab



تقریب طاس

level order (T) = ab



۷- صفه ۱ نریش ۲۸ صفه ۱ تقریب طاس

Parent را به ایت Parent نوشته شده

۸- صفه ۱ نریش ۲۸ صفه ۱ تقریب طاس

۹- صفه ۱ نریش ۲۸ صفه ۱ تقریب طاس

۱۰- صفه ۱ نریش ۲۸ صفه ۱ تقریب طاس

تقریب طاس ۱-۳ Inorder(T) = Inorder(T') (ست)؟

۱۱- صنف ۴ نزاریش حسب ۱۹ به جای T' نوشته شده T و صنف ۵

۱۲- صنف ۴ نزاریش حسب ۱۹ هست $Preorder(T)$, $Inorder(T)$
 $Inorder(T) = cdbae f k h g l$ $\xrightarrow{\text{تصحیح شده}}$ $Inorder(T) = c b d a e f k h g l$

$preorder(T) = a b c d e f g h k l$ $\xrightarrow{\text{تصحیح شده}}$ $Preorder(T) = a b c d e f g h k l$

۱۳- صنف ۹ نزاریش حسب ۲۹ به جای عدد ۱ صنف ۱ نوشته شده

$Inorder(T) = T_{l-1} Q_1 T_{l-2} \dots T_{l-k} N$

$Inorder(T) = T_{l-1} Q_1 T_{l-2} \dots T_{l-k} N$

تصحیح شده

۱۴- صنف ۲ نزاریش حسب ۳۳ هست $Preorder(T)$ و صنف ۶ صنف ۶

$3 \alpha \rightarrow 1 - 1 + 1 * 1 - 1$

$3 \alpha \rightarrow + 1 - 1 * 1 / 1 / 1 -$

$5 \beta \rightarrow \sin / \cos$ $\xrightarrow{\text{تصحیح شده}}$ $5 \beta \rightarrow 1 \sin / \cos$

تصحیح شده

۱۵- صنف ۲ نزاریش حسب ۳۴ اول صنف مثال $(a + E) - e$ و صنف ۶
 را جایگزین است

۱۶. صفحه ۳ گزارش حل به ۳۳ قسمت ۱.۳ سطح ۳، ۵ است.

$$2. E \rightarrow \alpha EE \quad 3. \alpha \rightarrow / | * | + | - | \sim$$

$$5. \beta \rightarrow \sin | \cos | \sim$$

اصحیح شده

$$2. E \rightarrow EE\alpha \quad 3. \alpha \rightarrow + | - | * | / | \sim$$

$$5. \beta \rightarrow \tan | \cot | \sim$$

۱۷. صفحه ۴ گزارش حل به ۳۳ مثال

$$E \rightarrow EE \rightarrow (-EE) \rightarrow (-EEe) \rightarrow \dots \rightarrow +a/*bcde$$

اصحیح شده

$$E \rightarrow \alpha EE \rightarrow -EE \rightarrow -Ee \rightarrow \alpha EEe \rightarrow \dots \rightarrow +a/*bcde$$

۱۸. صفحه ۴ گزارش حل به ۳۳ قسمت ۱.۳ سطح ۳، ۵ است.

۱۹. صفحه ۴ گزارش حل به ۳۴ قسمت کاربرد است

$$4. \text{return BST_search}(x.\text{left}, \text{key})$$

$$6. \text{return BST_search}(x.\text{right}, \text{key})$$

اصحیح شده

$$4. \text{return BST}(x.\text{left}, \text{key})$$

$$6. \text{return BST}(x.\text{right}, \text{key})$$

دینز در تیرا می به جا BST، BTS نوشته است دینز در وقت
درم در برسی بعضی ویرگی دارد، خلاصه BST است و نوشته شده.

۲۰- در صف ۳ نمراتش حل ۴۳ در سوال ۱ نقل به دیگر سوال باشد در
بسته آن بسته شده است.

۲۱- در صف ۳ نمراتش حل ۴۳ در سوال ۱

$T(1) = 1$ تصویب شده $T(1) = 1$

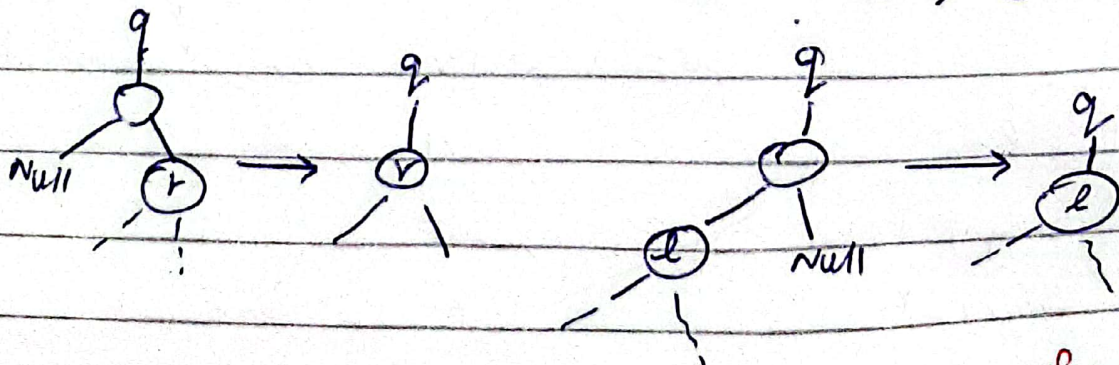
۲۲- در شکل ۵ در صف ۳ نمراتش حل ۴۳ عدد توانی در سطر شال نوشته
شده است.

۲۳- در صف ۳ نمراتش حل ۴۳ الگوریتم درج غیر مستقیم

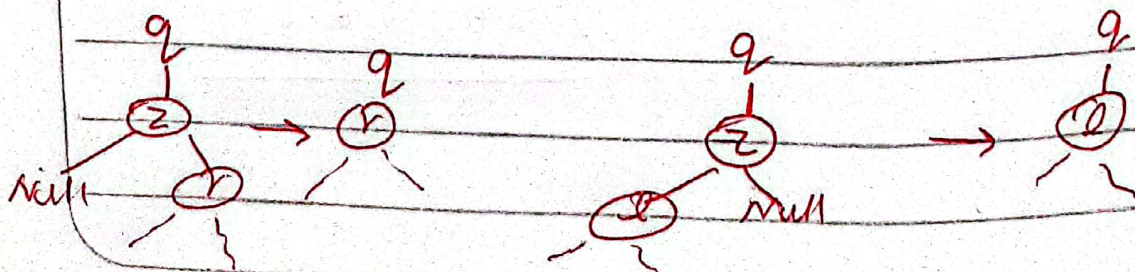
1. $y = \text{Null}$

تصویب شده
۱. $y = \text{Null}$ قرار است به ریزه ۲ رانده شود

۲۴- در صف ۴ نمراتش حل ۴۵



تصویب شده



۲۵ - در صفحه ۲ گزارش جلسه ۳۶ در صورت ۲ در راه حل ۱ مثال با استفاده از قضیه راه حل ۱، عدد را حاکم تراسته است

۲۶ - در صفحه ۱ گزارش جلسه ۳۷ صورت ۱ پس بدین ترتیب راه حل ۲
جایی که $n=0$ مقدار سطح آخر است و به سمت راست حرکت می‌کنیم در $(h, \log n)$
و هر سطح h نیز $h - (\log n)$ نود داریم.

تصویر شده
۱ جایی که $n=0$ مقدار سطح آخر است و به سمت راست حرکت می‌کنیم در $(h, \log n)$
و هر سطح h نیز $h - \log n$ نود داریم.

۲۷ - در صفحه ۲ گزارش جلسه ۳۷ بدین ترتیب Sam را حاکم اندازه است

۲۸ - در صفحه ۲ گزارش جلسه ۳۷ در سمت راست هم به اشتباه وسط جلسه h از نوید

۲۹- در صفحه ۲ و ۳ گزارش جلسه ۳۷ و ۳۸ در دسترس است
 سرتیتر ۲ \leftarrow Increase (key)
 سرتیتر ۳ \leftarrow Insert (key)
 سرتیتر ۴ \leftarrow Delete-Max(T)

۳۰- در صفحه ۲ گزارش جلسه ۳۸ و خلاصه آن در دسترس است
 نوشته شده است.

۳۱- در صفحه ۲ گزارش جلسه ۳۹ در دسترس است
 ۱-۴، ۵-۸، ۹-۱۲، ۱۳-۱۶، ۱۷-۲۰

۳۲- در صفحه ۲ گزارش جلسه ۴۰ در دسترس است
 دسترس مستقیم و آدرس در دسترس

مقتضی شده
 که دسترس مستقیم (Direct Access) و آدرس در دسترس (Direct Address)

۳۳- در صفحه ۲ گزارش جلسه ۴۱ در دسترس است
 $HT(h(i)) = \begin{cases} \text{value} & \text{اگر از جدول پیدا شود} \\ \text{Null} & \text{در غیر این صورت} \end{cases}$
 $HT(h(i)) = \begin{cases} \text{value}_i & \text{اگر از جدول پیدا شود} \\ \text{Null} & \text{در غیر این صورت} \end{cases}$

۳۴- در صفحه ۲ گزارش جلسه ۴۱ در دسترس است
 به عبارت دیگر من خواهم به سطران تنظیمات بر روی m به مراتب کوچکتر از n باشد
 مقتضی شده به عبارت دیگر من خواهم به سطران تنظیمات بر روی m که $m \ll n$ (حتی کوچکتر از n)

۳۳- در صفحه ۲ گزارش حلیم ۴۲ در سمت راست

$$\{m-2, \dots, 2, 1\} = [m] = \text{انوس خانم حاقه} \\ m \ll n \leq |V|$$

تصویر

$$\{1, \dots, m-1, 0\} = [m] = \text{انوس خانم حاقه} \\ m \ll n \leq |V|$$

۳۴- در صفحه ۲ گزارش حلیم ۴۲ در سمت چپ آفریه جای k, k

۳۵- در صفحه ۲ گزارش حلیم ۴۲ در سمت ۳ اجیت اندازه حاقه

$$= a_0 \times 2^0 + a_1 \times 2^1 + \dots + a_\alpha \times 2^\alpha + a_{\alpha+1} \times 2^{\alpha+1} + \dots + a_{\alpha+2} \times 2^{\alpha+2} + \dots + a_{l-1} \times 2^{l-1}$$

تصویر

$$= a_0 \times 2^0 + a_1 \times 2^1 + a_2 \times 2^2 + \dots + a_\alpha \times 2^\alpha + \frac{a_{\alpha+1} \times 2^{\alpha+1}}{2} + \frac{a_{\alpha+2} \times 2^{\alpha+2}}{2} + \dots + \frac{a_{l-1} \times 2^{l-1}}{2}$$

۳۸- در صفحه ۲ گزارش حلیم ۴۲ در سمت آخر خط اول به سمت راست نوشته است