مل تمرین روش ای آماری حلب ی هفتم

p-value = $P(\bar{X} > \Lambda 10 | p = p 0) = <math>P(\bar{X} > \Lambda 10 | p = \Lambda 00)$

$$= P\left(\frac{\overline{x} - /^{n}}{6 / \sqrt{n}} > \frac{\wedge (- \wedge \cdot \cdot)}{6 / \sqrt{n}}\right) = P(z) / (\pi \vee)$$

= 1-P(Z & 1, WV) = 1- o, 918V = o, 0 A & T

. ا در طح ۵۰ ره نمي كود .

(۲) و زارت کار و امور اجماعی ، مزد روزانه کارتران کارفان را با طور متوسط هه ۱۳۲۰

تومان با اعراف مه ۲۵ تومان تعین غوده ارد ، ادر مدس کارفان به علی مرد فود روز اند

ب طور مترسط ۱۲۲۰۰ تومان برداف غام ، آیا می توان این کارف را متهم عنود که نمتر از

مزد تقین کری وزارت کی واصور اجاعی پردافت می کند ؟ (۵۰٫۰۵)

$$\begin{cases} H_{\circ}: \ \, /\!\!\!\!/ = 17700, \qquad \overline{2} = 17700, \qquad 0 = 2800, \qquad 0 =$$

$$P-value = P(\bar{X} < 177.0) =$$

فرض ، H در مطح ۵۰٫۰ رد می کود . 👄 ک ۱۵۰۰ و چ ۵۰٫۰ = ۵

ا عوشای تصا دخی از برونده کی خاوان فرکتی شان می دهد که منارش کا بای قطعه ی عین از ما شیخ به ترجید دا و ۱۱ دوز بایگیای فره ما شیخ به ترجید دار دوز کی بایگیای از توزیع نرمال میروی کشته آیا در سطح حمی دار اه ره می قوان ا دعا کدد که سانگین زمان بایگیای و خین منارش کی از هر دا دوز بی تراست ؟

$$\sum_{i=1}^{\Lambda} x_i = 117 \qquad , \qquad \sum_{i=1}^{\Lambda} x_i^{r} = 1480 \qquad , \qquad \overline{x} = \frac{117}{\Lambda} = 18$$

$$S^{r} = \frac{\left[1980 - \frac{(117)^{r}}{\Lambda}\right]}{12} = 10, 709$$

$$P-value = P(\overline{X} > \overline{x} \mid \gamma = 10/\delta) = P\left(\frac{\overline{X}-\gamma}{S/\sqrt{M}} > \frac{1\xi-10/\delta}{\sqrt{N}}\right)$$

$$= P(Z > 7/0 NV) = 1 - P(Z \leq 7/0 NV) = 1 - 0/999 = 0/001$$

$$A = 9.89$$
 $S^{r} = 198$ $R = 717$ $R = 100$ $R = 100$

$$P(S^{r} < S^{r} | 6^{r} = 6^{r}) = P\left(\frac{(n-1)S^{r}}{6^{r}} < \frac{9(198)}{100}\right)$$

$$= P(X^{r} < (1) & (1) & (2) & (2) & (2) & (2) & (3) & (4$$

$$P-value = Y \min \left\{ P\left(S^{r} < S^{r}\right), P\left(S^{r} > S^{r}\right) \right\}$$

$$= Y \min \left\{ \circ / 98 \wedge , 1 - \circ / 98 \wedge \right\} = Y \wedge \circ / 0 \text{ ET} = \circ / 0 \wedge 1$$

$$A = \sqrt{3} \quad \delta \quad S = \sqrt{4} \quad c \quad \overline{k} = \delta \cdot 0 \quad c \quad N = \sqrt{4} \quad c \quad \overline{k} = \delta \cdot 0 \quad \delta \quad B$$

$$P-value = PP(\bar{X} > \bar{x}) =$$