

250 2000 X 8 : _____
: X (1)

| | | | |
|-----|-----------|-----------|-------|
| (D) | 0.875 (C) | 0.935 (B) | 1 (A) |
|-----|-----------|-----------|-------|

: X (2)

| | | | |
|-----|-----------|-----------|-------|
| (D) | 0.875 (C) | 0.935 (B) | 1 (A) |
|-----|-----------|-----------|-------|

: (3)

| | | | |
|-----|-----------|-----------|-----------|
| (D) | 0.998 (C) | 0.344 (B) | 0.656 (A) |
|-----|-----------|-----------|-----------|

: 5 : _____
5 (4)

| | | | |
|-----|-----------|-----------|------------|
| (D) | 0.175 (C) | 0.040 (B) | 0.9596 (A) |
|-----|-----------|-----------|------------|

: (5)

| | | | |
|-----|-----------|-----------|------------|
| (D) | 0.175 (C) | 0.040 (B) | 0.9596 (A) |
|-----|-----------|-----------|------------|

: (6)

| | | | |
|-----|--------|-----------|--------|
| (D) | 20 (C) | 3.162 (B) | 10 (A) |
|-----|--------|-----------|--------|

: (7)

| | | | |
|-------|--------|-----------|--------|
| 8 (D) | 20 (C) | 3.162 (B) | 10 (A) |
|-------|--------|-----------|--------|

: T, F, χ^2 : _____
12 0.025 t (8)

| | | | |
|-----------|------------|-----------|-------|
| 2.179 (D) | 13.333 (C) | 3.428 (B) | 5 (A) |
|-----------|------------|-----------|-------|

: $t_{17,k} = 1.740$ $P(T \leq t_{17,k}) = K$ k (9)

| | | | |
|----------|----------|-----------|---------|
| 0.95 (D) | 0.99 (C) | 0.025 (B) | 0.01(A) |
|----------|----------|-----------|---------|

10 0.025 χ^2 (10)

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|----------|
| 3.247 (D) | 2.261 (C) | 3.241 (B) | 2.216(A) |
|-----------|-----------|-----------|----------|

$P(\chi^2 \leq \chi_{20,k}^2 = 34.170) = K$: K (11)

| | | | |
|----------|----------|-----------|----------|
| 0.95 (D) | 0.05 (C) | 0.975 (B) | 0.025(A) |
|----------|----------|-----------|----------|

$$P(F \geq F_{10,7,K} = 3.64) = K \quad k \quad (12)$$

| | | | |
|----------|----------|----------|-----------|
| 0.95 (D) | 0.25 (C) | 0.05 (B) | 0.005 (A) |
|----------|----------|----------|-----------|

$$: \quad P(Z \geq -8/3) \quad Z \sim N(0,1) \quad (13)$$

| | | | |
|------------|----------|-----------|----------|
| 0.9962 (D) | 0.341(C) | 0.4962(B) | 0.341(A) |
|------------|----------|-----------|----------|

$$36 \quad 350 \quad X \quad (14)$$

$$P(X > 360)$$

| | | | |
|------------|------------|------------|-----------|
| 0.0475 (D) | 0.9525 (C) | 0.5475 (B) | 0.384 (A) |
|------------|------------|------------|-----------|

$$\mu = 10 \quad n = 64 \quad : \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$: \quad (15) \quad \sigma = 5$$

$$: \quad P(9 \leq \bar{X} \leq 11)$$

| | | | |
|-------|------------|------------|-------|
| 0 (D) | 0.8904 (C) | 0.1586 (B) | 1 (A) |
|-------|------------|------------|-------|

$$P(9 \leq \bar{X} \leq 11) \quad (16)$$

| | | | |
|----------|----------|-----------|---------|
| 0.61 (D) | 0.75 (C) | 0.889 (B) | 0.5 (A) |
|----------|----------|-----------|---------|

$$: \quad \sigma_{\bar{X}}^2 : \quad N= 1000 \quad (17)$$

| | | | |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| 0.605 (D) | 0.16 (C) | 0.391 (B) | 0.366 (A) |
|-----------|----------|-----------|-----------|

$$n = 64 \quad : \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$: \quad S = 3.4 \quad \bar{X} = 1.5$$

$$: \quad \%90 \quad \mu \quad (18)$$

| | | | |
|-------|-----------|-----------|---------|
| 1 (D) | 0.087 (C) | 0.699 (B) | 0.5 (A) |
|-------|-----------|-----------|---------|

$$: \quad \mu \quad 90\% \quad (19)$$

| | | | |
|---------|-----------|-----------|-------|
| 2.5 (D) | 2.199 (C) | 1.587 (B) | 2 (A) |
|---------|-----------|-----------|-------|

$$95\% \quad 0.5 \quad \mu \quad (20)$$

$$: \quad n$$

| | | | |
|---------|---------|--------|---------|
| 100 (D) | 177 (C) | 14 (B) | 178 (A) |
|---------|---------|--------|---------|

: T, F, χ^2 : _____

| | | | |
|-----------|------------|-----------|-------|
| 12 | 0.025 | t | (1) |
| 2.179 (D) | 13.333 (C) | 3.428 (B) | 5 (A) |

: $t_{17,k} = 1.740$ $P(T \leq t_{17,k}) = K$ k (2)

| | | | |
|----------|----------|-----------|---------|
| 0.95 (D) | 0.99 (C) | 0.025 (B) | 0.01(A) |
|----------|----------|-----------|---------|

10 0.025 χ^2 (3)

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|----------|
| 3.247 (D) | 2.261 (C) | 3.241 (B) | 2.216(A) |
|-----------|-----------|-----------|----------|

$P(\chi^2 \leq \chi_{20,k}^2 = 34.170) = K$: K (4)

| | | | |
|----------|----------|-----------|----------|
| 0.95 (D) | 0.05 (C) | 0.975 (B) | 0.025(A) |
|----------|----------|-----------|----------|

$P(F \geq F_{10,7,k} = 3.64) = K$ k (5)

| | | | |
|----------|----------|----------|-----------|
| 0.95 (D) | 0.25 (C) | 0.05 (B) | 0.005 (A) |
|----------|----------|----------|-----------|

: $P(Z \geq -8/3)$ $Z \sim N(0,1)$ (6)

| | | | |
|------------|----------|-----------|----------|
| 0.9962 (A) | 0.341(A) | 0.4962(A) | 0.341(A) |
|------------|----------|-----------|----------|

36 350 X (7)

$P(X > 360)$

| | | | |
|------------|------------|------------|-----------|
| 0.0475 (D) | 0.9525 (C) | 0.5475 (B) | 0.384 (A) |
|------------|------------|------------|-----------|

$\mu = 10$ $n = 64$: _____

: (8) $\sigma = 5$

: $P(9 \leq \bar{X} \leq 11)$

| | | | |
|-------|------------|------------|-------|
| 0 (D) | 0.8904 (C) | 0.1586 (B) | 1 (A) |
|-------|------------|------------|-------|

$P(9 \leq \bar{X} \leq 11)$ (9)

| | | | |
|----------|----------|-----------|---------|
| 0.61 (D) | 0.75 (C) | 0.889 (B) | 0.5 (A) |
|----------|----------|-----------|---------|

: $\sigma_{\bar{X}}^2$: N= 1000 (10)

| | | | |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| 0.605 (D) | 0.16 (C) | 0.391 (B) | 0.366 (A) |
|-----------|----------|-----------|-----------|

$$n = 64 \quad : \quad \bar{X} = 1.5$$

$$: S = 3.4$$

$$: \%90 \quad \mu \quad (11)$$

| | | | |
|-------|-----------|-----------|---------|
| 1 (D) | 0.087 (C) | 0.699 (B) | 0.5 (A) |
|-------|-----------|-----------|---------|

$$: \mu \quad 90\% \quad (12)$$

| | | | |
|---------|-----------|-----------|-------|
| 2.5 (D) | 2.199 (C) | 1.587 (B) | 2 (A) |
|---------|-----------|-----------|-------|

$$95\% \quad 0.5 \quad \mu \quad (13)$$

| | | | |
|---------|---------|--------|---------|
| 100 (D) | 177 (C) | 14 (B) | 178 (A) |
|---------|---------|--------|---------|

$$250 \quad 2000 \quad : \quad n$$

$$X \quad 8$$

| | | | |
|-----|-----------|-----------|-------|
| (D) | 0.875 (C) | 0.935 (B) | 1 (A) |
|-----|-----------|-----------|-------|

$$: X \quad (14) :$$

| | | | |
|-----|-----------|-----------|-------|
| (D) | 0.875 (C) | 0.935 (B) | 1 (A) |
|-----|-----------|-----------|-------|

$$: X \quad (15)$$

| | | | |
|-----|-----------|-----------|-----------|
| (D) | 0.998 (C) | 0.344 (B) | 0.656 (A) |
|-----|-----------|-----------|-----------|

$$: \quad (16)$$

$$: \quad 5 \quad : \quad 5 \quad (17)$$

| | | | |
|-----|-----------|-----------|------------|
| (D) | 0.175 (C) | 0.040 (B) | 0.9596 (A) |
|-----|-----------|-----------|------------|

$$: \quad (18)$$

| | | | |
|-----|-----------|-----------|------------|
| (D) | 0.175 (C) | 0.040 (B) | 0.9596 (A) |
|-----|-----------|-----------|------------|

$$: \quad (19)$$

| | | | |
|-----|--------|-----------|--------|
| (D) | 20 (C) | 3.162 (B) | 10 (A) |
|-----|--------|-----------|--------|

$$: \quad (20)$$

| | | | |
|-------|--------|-----------|--------|
| 8 (D) | 20 (C) | 3.162 (B) | 10 (A) |
|-------|--------|-----------|--------|
