

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

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)
---------	---------	--------	---------

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

$$: S = 3.4$$

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

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)
-------	--------	-----------	--------
