



( ) ☺

5	150	1000		◀◀
	:		X	
			:	X (1)
(D)	0.949 (C)	<u>0.75</u> (B)	0 (A)	
			:	X (2)
(D)	<u>0.798</u> (C)	0.216 (B)	0.225 (A)	
			:	(3)
(D)	0.998 (C)	0.568 (B)	<u>0.44</u> (A)	
			:	◀◀
			:	(4)
(D)	0.623 (C)	0.568 (B)	<u>0.651</u> (A)	
			:	3 (5)
(D)	0.568 (C)	<u>0.938</u> (B)	0.765 (A)	
			:	6 (6)
(D)	<u>4.243</u> (C)	0.865 (B)	0.235 (A)	
			:	(7)
8 (D)	3 (C)	<u>9</u> (B)	6 (A)	
			:	
			:	T, F, $\chi^2$ ◀◀
			:	$t_{14,0.05}$ (8)
2.145(D)	2.947 (C)	<u>1.761</u> (B)	0.99(A)	

: $t_{23,k} = 2.069$ k (9)			
0.001 (D)	0.99 (C)	<u>0.025</u> (B)	0.01(A)

: $\chi_{15,k}^2 = 30.578$ k (10)			
0.995 (D)	0.005 (C)	<u>0.01</u> (B)	0.025(A)

: $F_{15,8,0.99}$ (11)			
4 (D)	<u>0.25</u> (C)	5 (B)	2 (A)

: $\chi_{10,1-\frac{\alpha}{2}}^2$ $\alpha = 0.05$ (12)			
<u>3.247</u> (D)	2.261 (C)	3.241 (B)	2.216(A)

: $P(Z \geq -1.31)$ $Z \sim N(0,1)$ (13)			
0.542 (D)	<u>0.908</u> (C)	0.846(B)	0.342(A)

: $P(X > 236)$ 900 200 X (14)			
0.5 (D)	<u>0.115</u> (C)	0.884 (B)	0.384(A)

:

2 -2, 4, 2, -4 : ◀◀

:

: (15)			
3 (D)	0.344 (C)	<u>0</u> (B)	4 (A)

: (16)			
10 (D)	13.333 (C)	3.333 (B)	<u>5</u> (A)

: (17)			
10 (D)	13.333 (C)	<u>3.333</u> (B)	5 (A)

. 4 ◀◀

: . 49

: $P(\bar{X} \geq 4.8)$ ) (18)			
<u>0.345</u> (D)	0.497 (C)	0.995 (B)	0.003 (A)

: 40 .018 ◀◀			
: 0.25 (19)			
(D) خلاف ذلك	(C) 0.003	(B) <u>0.875</u>	(A) 0.995
. $\mu = 92, \sigma = 8$ ◀◀			
. $\bar{X}$ 40			
: $P( \bar{X} - \mu  \leq 3)$ (20)			
(D) 0.983	(C) 0.992	(B) 0.491	(A) <u>0.982</u>
: (21)			
(D) 0.859	(C) 0.992	(B) 0.491	(A) <u>0.822</u>
100 ◀◀			
: 95% 250 1200			
: (22)			
(D) 29	(C) 39	(B) 59	(A) <u>49</u>
: (23)			
(D) 1529	(C) 1149	(B) <u>1249</u>	(A) 1259
(24) إذا زاد حجم العينة (n) فإن القيمة العظمى للخطأ:			
(D) لا تتأثر	(C)	(B) ___	(A)
: 99% (25)			
(D) لا تتأثر	(C) ثابتة	(B) تقل	(A) <u>تزداد</u>
: (26)			
(D) لا تتأثر	(C) ثابتة	(B) تقل	(A) <u>تزداد</u>
. 1000 50 ◀◀			
: 99% . 36 82			
: (27)			
(D) 0.503	(C) 8.304	(B) <u>12.809</u>	(A) 6.405

(28)			
(D) (81.595, 85.405)	(C) <u>(69.191, 94.809)</u>	(B) (80.595, 88.405)	(A) (81.595, 82.405)
$N(\mu, 25)$			
			(n) (29)
		2	90%
37(D)	27 (C)	17 (B)	71 (A)
14.5	$N(\mu, \sigma^2)$		16
			◀◀
			: 90% 25
(30)			
(D) (12.309, 16.691)	(C) (11.309, 14.191)	(B) (12.309, 13.191)	(A) (10.309, 15.191)