

() ☺

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

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

: $\chi^2_{15,k} = 30.578$ k (10)			
0.995 (D)	0.005 (C)	0.01 (B)	0.025(A)

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

: $\chi^2_{10,1-\frac{\alpha}{2}}$ $\alpha = 0.05$ (12)			
3.247(D)	2.261 (C)	3.241 (B)	2.216(A)

: $P(Z \geq -1.31)$ $Z \sim N(0,1)$ (13)			
0.542 (A)	0.908(A)	0.846(A)	0.342(A)

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

:

2 -2 , 4,2,-4 : ◀◀

:

: (15)			
3 (D)	0.344 (C)	0 (B)	4 (A)

: (16)			
10 (D)	13.333 (C)	3.333 (B)	5 (A)

: (17)			
10 (D)	13.333 (C)	3.333 (B)	5 (A)

:

. 4 ◀◀

: . 49

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

: 40 .018 ◀◀			
: 0.25 (19)			
(D) خلاف ذلك	(C) 0.003	(B) 0.875	(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) 0.982
: (21)			
(D) 0.859	(C) 0.992	(B) 0.491	(A) 0.822
100 ◀◀			
: 95% 250 1200			
: (22)			
(D) 29	(C) 39	(B) 59	(A) 49
: (23)			
(D) 1529	(C) 1149	(B) 1249	(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) تزداد
: (26)			
(D) لا تتأثر	(C) ثابتة	(B) تقل	(A) تزداد
. 1000 50 ◀◀			
: 99% . 36 82			
: (27)			
(D) 0.503	(C) 8.304	(B) 12.809	(A) 6.405

(28)			
(D) (81.595, 85.405)	(C) (69.191, 94.809)	(B) (80.595, 88.405)	(A) (81.595, 82.405)
$N(\mu, 25)$			
2			(n) 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)