BỘ MÔN XÁC SUẤT - THỐNG KÊ ĐỀ THI THỬ

ĐỀ THI CUỐI KÌ - MÔN XÁC SUẤT THỐNG KÊ 2023-2024

Dề số 1- Đề thi có 25 câu trắc nghiệm Thời gian: 75 phút (không kể phát đề)

H o	và tên	thí sinh:	 Mã số sinh v	viên:	

Câu 1. Khảo sát 7 cây về chiều cao (X-cm) và đường kính (Y-cm) của một loại cây, ta có số liệu sau:

$$\sum x = 284; \sum x^2 = 12322; \sum y = 48; \sum y^2 = 352; \sum xy = 2071.$$

Phương trình hồi quy tuyến tính ước lượng của đường kính theo chiều cao là:

$\mathbf{A.} \ Y = 0.59 + 0.15X.$	$\mathbf{B.} \ Y = 0.15 + 0.59X.$	C. $Y = 1.62 + 0.15X$.	D . $Y = 0.77 + 0.91X$.

Câu 2. Dữ liệu đưa ra dưới đây là từ Investment Company Institute (đơn vị tính: tỷ USD):

Năm	1991	1992	1993	1944	1995
Vốn cổ phần	41	54	77	83	117
Quỹ thị trường tiền tệ	186	220	179	234	244

Dựa vào hệ số góc của phương trình hồi quy tuyến tính ước lượng vốn cổ phần theo quỹ thị trường tiền tệ, phát biểu nào sau đây đúng?

- $\underline{\mathbf{A}}$. Nếu vốn cổ phần tăng thêm 1 tỷ USD thì trung bình quỹ thị trường tiền tệ tăng khoảng 0,65 tỷ USD.
- B. Nếu quỹ thị trường tiền tệ tăng thêm 1% thì trung bình vốn cổ phần tăng khoảng 0,66%.
- C. Nếu vốn cổ phần tăng thêm 1 tỷ USD thì trung bình quỹ thị trường tiền tệ tăng khoảng 0,43 tỷ USD.
- D. Nếu quỹ thị trường tiền tệ tăng thêm 1 tỷ USD thì trung bình vốn cổ phần tăng khoảng 0,65 tỷ USD.

Câu 3. Lấy mẫu 8 căn nhà bán được trong năm qua ở một thành phố được số liệu sau:

Diện tích (100 m^2)	1,4	1,3	1,2	1,1	1,4	1,0	0,8	1,5
Giá bán (triệu đồng/m 2)	100	110	105	120	80	105	85	80

Dùng phương trình hồi quy tuyến tính ước lượng của giá bán theo diện tích nhà, hãy dự báo giá bán trung bình 1 m 2 khi diện tích nhà là 130 m 2 .

${f A}$. 98,93 triệu đồng.	B . $95,16$ triệu đồng.	\mathbf{C} . 99,84 triệu đồng.	D . 96,57 triệu đồng.

Câu 4. Cho X là biến ngẫu nhiên có bảng phân phối xác suất:

X	1	2	3	4
P	0,15	0,25	0,4	0,2

Độ lệch chuẩn của X là:

A. 2,65.

B. 0,963.

C. 0,928.

D. 1,97.

Câu 5. Cho X là biến ngẫu nhiên có bảng phân phối xác suất:

X	-1	0	2	4	5
P	0,15	0,1	0,45	0,05	0,25

Giá trị của $\mathbb{P}(0 < X \leq 4)$ là:

A. 0,5.

B. 0,6.

C. 0,45.

D. 0, 75.

Câu 6. Tỷ lệ nữ trong một vùng là 60%. Chọn ngẫu nhiên 20 người trong vùng này. Gọi X là số nữ có trong 20 người chọn ra. Tính $\mathbb{P}(X \leq 15)$.

A. 0,186.

B. 0,652.

C. 0,949.

D. 0,428.

Câu 7. Tại bệnh việ	n A trung bình 3 giờ có 9 ca	mổ. Tính xác suất để trong l	giờ bệnh viện A có 5 ca mổ.	
A . 0,79.	B . 0,20.	C. 0,10.	D . 0,02.	
	có 10 sản phẩm, trong đó có 3 sản phẩm tốt trong 5 sản pl		hiên từ lô hàng ra 5 sản phẩ	m. Tínl
A . 0,35.	B . 0,48.	C . 0,26.	D . 0,42.	
trung bình 80 kg và	của một loại gia súc trong m độ lệch chuẩn 10 kg. Những c t con, tính xác suất để con gi	con có trọng lượng từ 70 kg	đến 90 kg được gọi là đạt tiê	
A . 0,84.	B . 0,68.	C. 0,16.	D . 0,88.	
Câu 10. Giả sử X là cho $\mathbb{P}(X>a)=0,4.$	à biến ngẫu nhiên có phân ph	ối chuẩn với trung bình 2000	và độ lệch chuẩn 250. Hãy t	$a ext{ sac}$
A . 2063.	B . 1900.	C. 1870.	D . 1680.	

	oo unamii iiic	n. Tính xác suất	uc co) hơn	300	thank	n niêr	ı đã t	0 .1
A . 0,86.	В.	0,52.		(C. 0,	72.			D . 0,48.
_	_	- ,		. ,			_		ch vụ của các máy ATM, ngân hàng ATM và nhận được số liệu sau:
		X	30	35	45	50	60	75	
		Số khách hàng	4	8	15	10	10	2	
Tính thời gian trung b	ình của mẫu	trên.							-
A . 45,29.	В.	57,62.		(C. 54	,71.			D . 47,45.
							_		n kích thước $n=100$ trên tổng thể ợng trung bình là 97% thì độ chính
A . 0,52.	В.	2,17.		(C. 0,	28.			D . 1,68.
bình mẫu là 255 gram	và phương sa								thu hoạch, được trọng lượng trung g lượng trung bình của loại trái cây
	và phương sa %.			áy ướ		ng kh	oång	trọn	

	oc trung bình của sinh viên kl		ch chuẩn 1,8 giờ. Muốn ước lượng 0,5 giờ và độ tin cậy 95% thì phả
A . 50.	B . 94.	C. 42.	D . 61.
_	n nhiên 300 sản phẩm của mộ Thệ sản phẩm loại I với độ tin		phẩm loại I. Hãy tính độ chính xáo
A . 0,044.	B . 0,032.	C . 0,024.	D . 0,016.
C2 17 Å 21			
Cau 17. O mot trang t			hu hoạch thấy có 35 trái có trọng
	y 98%, xác định khoảng ước l	ượng cho tỉ lệ của trai cây co	trọng lượng cao.
	y 98%, xác định khoảng ước l B . (0,24; 0,42).	C. (0,19; 0,35).	trọng lượng cao. D . (0,16; 0,32).
lượng cao. Với độ tin cậy A . (0,18; 0,34).	B . (0,24; 0,42).	C . (0,19; 0,35).	D . (0,16; 0,32).
lượng cao. Với độ tin cậy A . (0,18; 0,34).	B . (0,24; 0,42).	C. (0,19; 0,35).	
lượng cao. Với độ tin cậy A . (0,18; 0,34).	B. (0,24; 0,42).	C. (0,19; 0,35).	D . (0,16; 0,32).
lượng cao. Với độ tin cậy A. (0,18; 0,34). Câu 18. Tỷ lệ phế phẩn	B. (0,24; 0,42).	C. (0,19; 0,35).	D . (0,16; 0,32).

C. Giá trị kiểm định	bằng 3,3 và chấp nhận ý	kiến trên.	
D . Giá trị kiểm định	bằng 3,3 và không chấp n	nhận ý kiến trên.	
Câu 21. Khảo sát về số	ố gạo (X) bán hàng ngày	tại một cửa hàng, người ta đư	ược số liệu mẫu sau:
	n = 115;	$\bar{x} = 174,11; s = 23,85.$	
Quản lý cửa hàng cho rằ	áng lượng gạo bán trung b	oình mỗi ngày của của hàng là	170 kg thì có chấp nhận được không
Hãy tính giá trị kiểm đị:			<u>,</u>
A . $-1,62$.	B . 2,32.	C . 1,85.	D . 1,82.

Đề gồm 3 trang - Đề số 2

	0 công nhân về thu nhập tại 1	$\mathbf{D.} \;\; H_0: p=0.12; H_0$ một doanh nghiệp, thấy có 80 r ao là 85%. Với mức ý nghĩa 5%	người thu nhập cao. Giám đốc doanh
	ıh bằng $-3,6$ và ý kiến Giám		
	ıh bằng $-2,27$ và ý kiến Giái		
	ıh bằng $-3,6$ và ý kiến Giám		
	ıh bằng $-2,27$ và ý kiến Giái		
Câu 24. Đo đường ki	ính của 176 chi tiết máy thì	thấy có 135 chi tiết đạt chuẩn	n. Có thể cho rằng tỷ lệ chi tiết đạt
chuẩn là 80% được kh	ông? Tính giá trị kiểm định	cho nhận định này.	
A . −1,76.	B . 1,12.	C. $-2,36$.	D . $-1,09$.
mẫu sợi dây thép để t	hử độ bền thì thấy độ bền tr		hi cải tiến kỹ thuật người ta lấy một $ m n \ din 25. \ Với giả thuyết H_1: \mu > 150, \ m y \ dúng?$
A . p -value = 0.045	5 < 0.05 nên ta có thể nói cô	ng nghệ mới không tốt hơn côn	ng nghệ cũ.
B . p -value = 0.045	5 < 0.05 nên ta chưa thể kết	luận được.	
C. p -value = 0.045	5 < 0.05 nên ta có thể nói cô	ng nghệ mới tốt hơn công ngh	ệ cũ.
D . p -value = 0.045	$5 < 0.05$ nên ta bác bỏ H_1 .		

B. $H_0: p = 0.12; H_1: p > 0.12$.

A. $H_0: p = 0.12; H_1: p < 0.12.$

BỘ MÔN XÁC SUẤT - THỐNG KÊ ĐỀ THI THỬ

ĐỀ THI CUỐI KÌ - MÔN XÁC SUẤT THỐNG KÊ 2023-2024

Dè số 2- Dè thi có 25 câu trắc nghiệm Thời gian: 75 phút (không kể phát đề)

Họ và tê	n thí sinh:	 Mã số sinh viên:	

Câu 1. Thu thập về điểm học tập (Y) của học sinh và mức thu nhập hàng năm (X - triệu đồng/năm) của bố mẹ từ 8 gia đình, ta có bảng số liệu sau

$$\sum x_i = 510; \sum x_i^2 = 36900; \sum y_i = 59,75; \sum y_i^2 = 462,1875; \sum x_i y_i = 3993,75.$$

Hệ số góc của phương trình hồi quy tuyến tính ước lượng của Y theo X là

A . 0,04.	B . 4,79.	C. 3,82.	D . 5,69.	

Câu 2. Bảng sau đây cung cấp thông tin về thu nhập (tính bằng nghìn \$) và các khoản đóng góp từ thiện (tính bằng trăm \$) trong năm qua từ một mẫu ngẫu nhiên gồm 10 hộ gia đình.

Thu nhập	76	57	140	97	75	107	65	77	102	53
Đóng góp từ thiện	15	4	42	33	5	32	10	18	28	4

Dựa vào hệ số góc của phương trình hồi quy tuyến tính ước lượng của khoản đóng góp từ thiện (Y) theo thu nhập (X), phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Nếu thu nhập tăng thêm 1\$ thì trung bình các khoản đóng góp từ thiện tăng thêm khoảng 0,39\$.
- B. Nếu thu nhập tăng thêm 100 thì trung bình các khoản đóng góp từ thiện tăng thêm khoảng 225,4\$.
- C. Nếu thu nhập tăng thêm 100\$ thì trung bình các khoản đóng góp từ thiện tăng thêm khoảng 490\$.

D. Nếu thu nhập tăng thêm 1% thì trung bình các khoản đóng góp từ thiện tăng thêm khoảng 225,4%.

Câu 3. Chủ một xưởng sản xuất găng tay nhỏ quan tâm đến chi phí điều hòa sẽ cao vào mùa hè nhưng cũng sợ nhiệt độ trong xưởng quá cao sẽ làm giảm năng suất. Trong suốt mùa hè, người chủ đã thử nghiệm với các cài đặt nhiệt độ từ 68°F đến 81°F và đo năng suất mỗi ngày. Bảng sau đây cho biết nhiệt độ và số lượng đôi găng tay (tính theo đơn vị trăm) được sản xuất vào mỗi ngày trong 8 ngày được chọn ngẫu nhiên.

Nhiệt độ (°F)	72	71	78	75	81	77	68	76
Số đôi găng tay (trăm đôi)	37	37	32	36	33	35	39	34

Dùng phương trình hồi quy tuyến tính ước lượng của số lượng đôi găng tay (Y) theo nhiệt độ (X), hãy dự báo số lượng đôi găng tay trung bình khi nhiệt độ là 70° F.

Α.	3694	đôi găng	tay	B . 3796	dôi găng tay.	C.	3541 đôi	i găng tay	D . 38	398 đôi găng ta	y

Câu 4. Khảo sát số con X của một gia đình tại một thành phố, X có bảng phân phối xác suất.

X	0	1	2	3
P	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{6}$

Tính độ lệch tiêu chuẩn của X.

A	A . 0,8750.	B . 0,2752.	C . 0,3471.	D . 0,7656.

Câu 5. Chọn ngẫu nhiên 3 viên bi từ một hộp có 4 bi trắng, 6 bi xanh và 2 bi vàng. Gọi X là số bi trắng trong ba bi được chọn. Bảng phân phối xác suất cho X như sau

X	0	1	2	3
P	$\frac{14}{55}$	$\frac{28}{55}$	$\frac{12}{55}$	$\frac{1}{55}$

Tính xác suất để trong số bi được chọn có nhiều hơn một bi trắng.

A .	$\frac{13}{55}$.	B . $\frac{12}{33}$.	C. $\frac{1}{3}$.	D . $\frac{1}{11}$.
		ư phổi ở tuổi trung niên là 5' ít nhất 21 người mắc bệnh un	7%. Khám ngẫu nhiên trên 28 ng thư.	8 người trung niên. Tính xác
A .	0,0389.	B . 0,1452.	C. 0,2465.	D . 0,7401.
trong 3	350 người này có ít nhất	120 người mắc bệnh viêm ga		
A .	0,9314.	B. 0,5312.	C. 0,4465.	D . 0,9013.
Câu 8	. Một tài xế chạy xe côr	ıg nghệ trung bình nhận chở	3 khách trong 1 giờ. Tính xác	suất để tài xế này nhận chở
	khách trong 3 giờ.0,1171.	B . 0,3114.	C. 0,4232.	D . 0,6418.

 ${f Câu}$ 9. Một lớp 38 học sinh trong đó 22 nam và 16 nữ. Chọn ngẫu nhiên 5 bạn để làm trực nhật. Tính xác suất để

ó đúng 3 nữ trong 5 l	oạn được chọn.							
A . 0,2577.	B . 0,6631			C .	0,13	380.		D . 0,4156.
	cm. Biết rằng nhữ							phân phối chuẩn với trung bình 78 cm n là những cây đạt chuẩn. Tính xác s
A . 0,9332.	B . 0,9015			C .	0,85	306.		D . 0,6124.
âu 11. Cho $X \sim N$	(15; 4). Biết $\mathbb{P}(X >$	a) = 0.15. T	a					
A . 17.	B . 15.			C.	19.			D . 21.
âu 12. Gọi X là số aả sau	người con trong mộ	t gia đình tro	ong 1	một c	quận	А. І	Khảo	o sát 62 hộ gia đình ở quận này, ta có
		X	0	1	2	3	4	
		Số gia đình	5	19	28	7	3	
ính giá trị trung bìnl	ı của mẫu.							
A . 1,7419.	B . 1,2812	2.		С.	2,10)11.		D . 1,1835.
'âu 19 Th≫i ∞ion V	(ngày) để mật cuả	triëna ad n3		 hôn -	ohấ:		 Sn (Duan cát 02 trường ch đạng được ấn to
au 13. Inoi gian X	(ugay) de môt qua	trung ga no	со р	лап <u>]</u>	——————————————————————————————————————	enua —	ш. С	Quan sát 92 trứng gà đang được ấp, tε
		X	19	9 20	$\begin{vmatrix} 2 \end{vmatrix}$	$1 \mid 2$	22	

Số gia đình

A . 0,1832.	B . 0,2567.	C . 1,1041.	D . 1,5865.
hời gian trung bình để th	,	là 22 phút và độ lệch chuẩn	phối chuẩn. Quan sát 110 khác là 2 phút. Tìm khoảng ước lượ
A . (21,63; 22,37).	B . (22,70; 23,30).	\mathbf{C} . $(22,71;23,28)$.	D . $(22,53;23,47)$.
nl. Muốn ước lượng khoả in cậy 90% thì ta cần đ	ảng cho thể tích thực trung b	ình của chai nước trong kho	ta tính được độ lệch chuẩn là hàng với độ chính xác 5 ml và chai nước loại nửa lít tuân th
nl. Muốn ước lượng khoả	ảng cho thể tích thực trung b	ình của chai nước trong kho	hàng với độ chính xác 5 ml và
nl. Muốn ước lượng khoả in cậy 90% thì ta cần đơ bhân phối chuẩn.	ảng cho thể tích thực trung b o trên bao nhiêu chai nước?	ình của chai nước trong kho l Biết rằng thể tích thực trong	hàng với độ chính xác 5 ml và c chai nước loại nửa lít tuân th
nl. Muốn ước lượng khoả in cậy 90% thì ta cần đó phân phối chuẩn. A. 69. Bài 1 (15.1 - Tính độ thai nước trong kho hàng	tin cậy khi ước lượng trunh được độ lệch chuẩn là 25	ình của chai nước trong kho liết rằng thể tích thực trong C. 89. mg bình). Tiến hành đo thể ml. Muốn ước lượng khoảng mẫu là 130 thì độ tin cậy là b	hàng với độ chính xác 5 ml và c chai nước loại nửa lít tuân th

	on cá tại một hồ nuôi cá giống Biết rằng độ tin cậy là 95%.	g thấy có 60 con cái. Ước lượ	ng tỷ lệ cá cái trong hồ trên có đ
A . 0,096.	B . 0,106.	C. 0,235.	D . 0,561.
Câu 17. Quan sát 100 c độ tin cậy là 95%.	on cá tại một hồ nuôi cá giốn	ng thấy có 60 con cái. Ước lư	ượng tỷ lệ cá cái trong hồ trên vớ
A . (0,504; 0,696).	B . (0,204; 0,396).	C. (0,313; 0,427).	D . (0,621; 0,802).
<u> </u>	nhiên 80 trái dừa sáp trong lớ chuẩn có độ chính xác 0,05 v		ạt tiêu chuẩn. Muốn ước lượng t ải kiểm tra bao nhiêu trái?
A . 215.	B . 210.	C. 250.	D . 189.
	tin cậy khi ước lượng tỷ l	ệ). Kiểm tra ngẫu nhiên 80	trái dừa sáp trong lô hàng thì c
12 trái không đạt tiêu chu là bao nhiêu?	ıấn. Muốn ước lượng tỷ lệ dừ	a sáp không đạt tiêu chuẩn c	ó độ chính xác 0.05 thì độ tin cậ
A . 79%.	B . 55%.	C . 90%.	D . 96%.

hàng rằng thể tích nước		nhãn đã ghi. Lấy mẫu 230 cha	nl. Do có ý kiến phản hồi từ khách i nước và tính được trung bình mẫu	
A. $H_0: \mu = 380; H_1: \mu < 380.$ C. $H_0: \mu = 374; H_1: \mu < 374.$		B . $H_0: \mu = 380; H_1: \mu \neq 380.$ D . $H_0: \mu = 374; H_1: \mu > 374.$		
A 1,7889.	B . 1,7889.	C. $-2,2463$.	D . 2,2463.	
Câu 21. Một dây chuy chất lượng cho người ti gam. Với mức ý nghĩa 5	yền sản xuất cháo gói cho ra êu dùng, một giám đốc đã k 5%, hãy tính giá trị kiểm địn	a mỗi gói cháo có khối lượng chảo sát một mẫu gồm 125 gó	trung bình là 50 gam. Để đảm bảo si thì thấy $\bar{x}=49,6$ gam và $s=2,5$ huyết cho rằng dây chuyền sản xuất nân phối chuẩn.	
${f A}$. Giá trị kiểm định	ı bằng $-1,7889$ và dây chuyề	n sản xuất hoạt động một các	ch chính xác.	
B . Giá trị kiểm định	bằng 1,7889 và dây chuyền	sản xuất hoạt động một cách	chính xác.	
${f C}$. Giá trị kiểm định	ı bằng $-2,1341$ và dây chuyề	n sản xuất hoạt động không c	chính xác.	
${f D}$. Giá trị kiểm định	n bằng $2,2454$ và dây chuyền	sản xuất hoạt động không ch	ính xác.	

 Câu 23. Một bài báo cho năm nhất có 125 sinh viên A. H₀: p = 58%; H₁: C. H₀: p = 39%; H₁: Câu 24. Một bài báo cho siểm định. A. 0,5803. 	b biết 58% sinh viên năm ra đi làm thêm. Hãy nêu giả $p \neq 58\%$. $p \neq 39\%$. biết tỉ lệ nón bảo hiểm kớ 140 nón không đảm bảo $\mathbf{B}0.5803$.	nhất làm thêm. Một mẫu thư thuyết để kiểm định thông ${f B}.~~H_0:p=58\%;~~H_0:p=39\%;~~H_$	iăm dò cho thấy trong 320 sinh viên tin trên với mức ý nghĩa 10% . $I_1:p<58\%$.
 Câu 23. Một bài báo cho năm nhất có 125 sinh viên A. H₀: p = 58%; H₁: C. H₀: p = 39%; H₁: Câu 24. Một bài báo cho 300 nón trên thị trường có 	p biết 58% sinh viên năm p n đi làm thêm. Hãy nêu giả $p \neq 58\%$. $p \neq 39\%$. p biết tỉ lệ nón bảo hiểm k	nhất làm thêm. Một mẫu th thuyết để kiểm định thông ${f B}.~~H_0:p=58\%;~H_0:p=39\%;~H_0$	iăm dò cho thấy trong 320 sinh viên tin trên với mức ý nghĩa 10%. $I_1:p<58\%.$ $I_1:p>39\%.$ ên thị trường là 45%. Khảo sát trên
 Câu 23. Một bài báo cho năm nhất có 125 sinh viên A. H₀: p = 58%; H₁: C. H₀: p = 39%; H₁: 	p biết 58% sinh viên năm p đi làm thêm. Hãy nêu giả $p \neq 58\%$. $p \neq 39\%$.	nhất làm thêm. Một mẫu tha thuyết để kiểm định thông $\mathbf{B}.\ H_0: p=58\%;\ H$ $\mathbf{D}.\ H_0: p=39\%;\ H$	iăm dò cho thấy trong 320 sinh viên tin trên với mức ý nghĩa 10%. $I_1: p < 58\%$. $I_1: p > 39\%$.
C âu 23. Một bài báo cho năm nhất có 125 sinh viên	o biết 58% sinh viên năm n n đi làm thêm. Hãy nêu giả	nhất làm thêm. Một mẫu th thuyết để kiểm định thông	ăm dò cho thấy trong 320 sinh viêr tin trên với mức ý nghĩa 10%.
C âu 23. Một bài báo cho	o biết 58% sinh viên năm s	nhất làm thêm. Một mẫu th	ăm dò cho thấy trong 320 sinh viêr
D . p -giá trị bằng 0.03	15 và dây chuyền sản xuất	hoạt động không chính xác.	
C. p -giá trị bằng 0,073	364 và dây chuyền sản xuấ	t hoạt động không chính xác	3.
B . p -giá trị bằng 0.03	15 và dây chuyền sản xuất	hoạt động một cách chính x	zác.
A . p -giá trị bằng 0.073	364 và dây chuyền sản xuấ	t hoạt động một cách chính	xác.
B. p -giá trị bằng 0.033 C. p -giá trị bằng 0.073	15 và dây chuyền sản xuất 364 và dây chuyền sản xuấ	hoạt động một cách chính x t hoạt động không chính xác	zác. c.

Câu 22 (dùng p-giá trị kiểm định trung bình). Một dây chuyền sản xuất cháo gói cho ra mỗi gói cháo có khối lượng trung bình là 50 gam. Để đảm bảo chất lượng cho người tiêu dùng, một giám đốc đã khảo sát một mẫu gồm

kiểm định, từ đó đưa ra kết luận về kết quả bài báo trên.

${\bf A}.~z_0=0.5803$ và tỉ lệ nón bảo hiểm không đảm bảo chất lượng trên thị trường là $45\%.$
B . $z_0 = -0.5803$ và tỉ lệ nón bảo hiểm không đảm bảo chất lượng trên thị trường là 45% .
C. $z_0=0.5803$ và tỉ lệ nón bảo hiểm không đảm bảo chất lượng trên thị trường không là 45% .
${f D}.~z_0=-0{,}5803$ và tỉ lệ nón bảo hiểm không đảm bảo chất lượng trên thị trường không là $45\%.$
Bài 3 (25.1 dùng p-giá trị kiểm định tỷ lệ). Một bài báo cho biết tỉ lệ nón bảo hiểm không đảm bảo chất lượng trên thị trường là 45%. Khảo sát trên 300 nón trên thị trường có 140 nón không đảm bảo chất lượng. Với mức ý nghĩa 5%, hãy tính giá trị của tiêu chuẩn kiểm định, từ đó đưa ra kết luận về kết quả bài báo trên.
${f A}$. $p-{ m giá}$ trị bằng 0,56172 và tỉ lệ nón bảo hiểm không đảm bảo chất lượng trên thị trường là 45%.
B . p -giá trị bằng 0.0625 và tỉ lệ nón bảo hiểm không đảm bảo chất lượng trên thị trường là 45% .
${f C}$. $p-{ m giá}$ trị bằng 0,56172 và tỉ lệ nón bảo hiểm không đảm bảo chất lượng trên thị trường không là 45% .
${f D}$. $p-{ m giá}$ trị bằng $0{,}0625$ và tỉ lệ nón bảo hiểm không đảm bảo chất lượng trên thị trường không là 45% .