- 20. משקלם הממוצע של פטמים המגיעים לשוק הוא 1,300 גרם ליחידה עם סטית תקן של 200 גרם (משקל הפטמים מתפלג נורמלית). לולן סבור, ששיטת הפיטום שלו מעלה את משקל הפטמים שהוא משווק. לבדיקת טענתו נלקחו 20 פטמים ונמצא כי משקלם הממוצע הוא 1,450 גרם.
  - $\alpha$  בדוק טענת הלולן ברמת מובהרות שנת א.
- ב. מה תהיה מסקנתך אם הבדיקה תיערך ברמת מובהקות  $\alpha$ =0.05 האם שצורך לערוך ב. מה תהיה מסקנתך אם הבדיקה תיערך ברמת מובהקות נוסף)!

	ווישוב נוטןי):	
$P_{230} H_0 : M_0 \le 1300$ $P_{230} H_1 : M_2 \le 1300$	$D = 90 \qquad W = 1300$	
er H. N > 1300	1 = 11/20 D= 300	
$R = \{Z_{\bar{x}} > Z_{1-\alpha}\} = \{Z_{\bar{x}} > 1/28\}$		
$\bar{x} - \mu$ (450 - 1300		
$Z_{\bar{x}} = \frac{\bar{x} - \mu}{\sigma / \sqrt{n}} = \frac{1450 - 1300}{300} = 3.354$		
H 00 203 101 10 0022011 0122		
10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		
Je 200 GO CO		
1991 CHV MECHIV PUCE PEUL (d		
b) JC , D3NH M201 H J=0.1-N		
170 0.1 -N' 31000 D 1100		
ं १००३० जिस्स		
<u> </u>		
7 - 1645		
Z1-2= Z095 = 1.645 3.354 > 1.645 =) JAPAPIN		
3.354 > 1045 =)	010 0100 8	
3.354 > 1.645 =) SIMPOPIN JUST V / Ho SE DO	al Gi lei	
3.354 > 1.645 =) SIMPRIM  1631 V Ho SE DO  1631 (108)	7 01.	
(N) (1)		