3.5 This result happens when a test P(TOD) indicates a positive status when the true status is negative. this result happens when a test P(TID) indicates a negative status when the true status is positive. The sensitivity of a test is the Probability of a positive test result given the presence of the disease. The specificity of a test is the Probability of a negative test result given the absence of the dispasp. Predictive p(D) or Rate of the disease. The predictive value positive The predictive value negative The Probability that a subject The probability that a subject has the disease, given that the doesn't have the disease, given subject has a positive screening. that the subject has a negative screening. P(DIT) = Sen x P(D) -> P(DIT)= SP X P(D) + (1-500) X P(D) P(D)

						A 4.4.1.7.	. # . # . # . # . # .	N. J. B. J. B.								1 - 1		1		
Probability Distributions $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccc$		حو'ه الله	1 4	بتركث		Rα	ndo	m	V	arî	abl	es	and the last of	MAX. PROPERTY.						
المن مواد المن المن المن المن المن المن المن المن	Ex: Number of	40 De	scred	ate										Co	nti	nuou	5			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	[no-of])	1-91	10							,					3				
المنظل ففض المربقة البياد المنظل الم			1 1	t rons		3	2		0	X	8.81				16					15
المحدد	ين الماه والمد 1 P(ع الح	تمال ماب (X=س	= 1		न्त्र जिल		2 65			ゔ	£		۲	بحدول	٥ في ا	ا میرا فه ایجا				
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	الحل المطر العمود المحدد	وع الاحتد طرق	محم		0pch1=	900	1,000	3,000	10,000	(X=X)	of 2	C		P()	.q.	2)		ر کی	مطوللي مبر رو	1
الله موجودة المام المامة الما	= p(x=2 = 0.07 = 0.07	+0.2	0+0-	67		0		o where we	problems	P(X=x	R.frec			Com	se ar	ace				
الله موجودة المال القيمة الموجودة المال القيمة المال القيمة المال القيمة المال القيمة المال القيمة المال القيمة المال الم	@P(X<) = 1-P()	2) aloso X>2) ? (=3)	ما در الم س السن الما السن	المكملة دار تاخذ العكم تاخد العكم تاخذ العكم		90-	40.	.20	,q00=0-	$\frac{r)u}{2x)u} = 0$										
السّر الم	J. = 1 + 0 ·		حم زا ة	مي دي المساوا فيه صاوا	6	15	15	15	67	CHUSCHER	N. Standards				8,			E [*]		
	اقمال القيمة	لع ليسَ		نسيلهاوف	The Name of Street	1-	P.0.94	0.87	0.67	(XXX)	part.									
* wean= expected = (n-11) عنان المعلاج المعارض المعار	الكن الم m ean= e	xpect	ed ->/	u=\\ \mu\)^2 o()(X=	n)														

= 53 y juicing Discreate distrib	oution > Bar charty debrish
Binomial distribution	Poisson distribution
of "n" Bernoulli frials is an experiment with only tow	Poisson (A) Parameter اذا نوط ک نا فر السؤال طعی
The Probability of succession in the probability of failure. p 1 also	الموردة المارية المار
Sample sizes of P = q X ~ Binomial (n, P)	سطنها مو موجورة ما المراق الم
اني قيمة به الله الله الله الله الله الله الله ا	of "x" are? 7 = 0, 1, 2, 3,, as
where: X = The number of successes in the successes in the values of "x" ave?	P(X > X) = 1 - P(X < x) P(X > X) = 1 - P(X < x) Poissonul is what is in the source of the source o
M= 0,1,2,3,, n The mean M=n?	The mean = \\ \frac{1}{2} \fra
The standard = 162 deviation	syll The standard av 67 in deviation = VA



