سوال ۱) با استامه از تربیع هااعلم ۱۲ مران مران مین مین ساس میلمه و ۱۸۹۲ را رسم کود.

BRT -نوار ترنر Metro -ندار کی

2) X . تعلّه لورمان ستوبه کے سے مر دد از توزیع پواموں ہیں ہیں گئتہ بدیل الله مدرد در این نعرفِ کہ ، یا اسلی ناسی که در کیف مارہ زبانی خامی و یا کیل معددہ کمانی شغبی اتفاق ہائة صوت کی لند Y = تسادَ لذربلی BRT

A, - df['metro']. menn () x~ Poi (4)

Y ~ Poi (12) 12 - IS['BRT']. mean ()

3) در تابع hist ، المعامل الم

4) ما کتیم م X و لا دارای وزیر واس با واراتر ملی ، لم واله هستند حال برلی اهینان از وجان ی آیم ۲ ندوار یولس با باراتر ملی ۸, لم ی قیم و با X و لا متلیه کانم. تعار آزایی ماییان ۹۹۹۹ اس.

ى) بى مە تەزىيى بولىن تۇرىپى، يولىون لىسى كىم بارلتراك مىلەلم لىس .

طل ایی تنبی تے را رہی کنے و در کاران جس ترزیر مای کا را می کیم کسی با ترب بیار خب رف می ماخت

 $\frac{e^{-\frac{1}{4}A_{1}^{K}} \times \frac{e^{-\frac{1}{4}A_{1}^{K}}}{(n-k)!}}{\frac{e^{-\frac{1}{4}A_{1}^{K}}}{(n-k)!}} = \frac{\frac{P(\chi = k) P(\chi = k)}{P(\chi + \chi = n)}}{\frac{1}{4}\sum_{i=1}^{K} \frac{e^{-\frac{1}{4}A_{1}^{K}}}{(h-k)!}} = \frac{\frac{P(\chi = k) P(\chi = k-K)}{P(\chi + \chi = n)}}{\frac{1}{4}\sum_{i=1}^{K} \frac{1}{4}\sum_{i=1}^{K} \frac{1}{4}\sum_$

w = (X | X+ Y = n) ~ Bin (n , 1 + 1+ 1)

8) در مت ۸ ما ما یه از درست بول که رر سال ۷ بیات آوره لیم اطویان مامل کیم به لین میرست مل در ایم در مجلو كي شرط كذالة در جمع «المعه و BAT برابر ٨ شود (الم النفاده از ترفي كي المجمع) و سارسايي كم اين رَبِّي را دارد جاک^{ود} میں تلی بی امال ایلی آن باد ملی انتزاجے نودی کیچر ی بیزم کا کیک تقریب بسیار خیب سوال ۷ توزیم ۱۱ نوبکرال.

رال ۲: ۱) بالعاسازي آراء التي از العماسا كه براجا مه عمالت معند دسي بالعناساز تلب رنعم كي بعلمه التناب مي و 🗕 بعاله ورد نقر اً رُعابىء در عدما ى شي طل لين كالر انتداداسى معيمنا تنام المعنى لين ليت عامل شخه عال باللى مر بار آزایی ما کب سه سرمانت کنیم کن آزایی ما م ۱۸ د وی از این ۱۴ آزایی سائیلن کیمیم متول بودن ۱۷ دبت کیم ۲) این تابر وال ال ما ما مه مه ایم معدار بالواده اجرای نیم ی بینیم مرجه ما نیز شود امدار به ۲۹ مکرل دند

۳) ازلی مال سبد باید با کلبنانه و اس و استرس س در ایس بردتر، از تابع این داده sympy. E , symbols و عام این است و کافاه. وجها استفاء کردم

المه وه وهمود بل قرران كب سبل ياسانت كب سول مكارى رور

. Hens zypy.E

ره را استاد در سال م) و باری بارے یک ریانی استاری کی و باری باری بارے کی ریانی استاری کی و باری کا میں۔ میں کا

کا ناه بوه و سخت کوش از کوس کا

رای سال که ۱۲ را به ۱۱ مای کویک تر کنانه ۱۵ سال ۱۲ مالی وزج حس اس . (۱۲ آزبایی ۲ رسیب وای مونیت ۱

X: ~ Geo (P)

P = n-(i-1)

P = n-(i-1)

P = n-(i-1)

القدب الى مول و المتناه الرؤليم، ١٦٦٦ كور مالا كُنتم لين عارسرا مان مان ماني من وسي بلي و أن راماب م يم

کہ تام: Xسا کوٹ ک پیانیم - مبتی مر سے ول

۴ علی خارت تابع کون جمع میذ سیزتمای بات حزب کمن آن ما در مع می ور دایی را مه م *وال با* تواجه او ا

نافی رار در می شخی رخت ۱۵ مال کافی ک کرمتر آک. اصلاحال الد بسیم دی شم مراجان با حت ۲ بی ی در