

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

تہم ساری طہور

حصہ اول: معرفی سوسائٹی

الفوج الثالث (الحادي والعشرين) * لواء III * C++ C نجاحات ايجابية

سیاستی مدنی تعلیمی بردازی از سیاست مرجع

..... ۱

ساختن بسیم سستم به همت روسخانه مادر مدنی از تعقیبی جهاد است با سعیم سرچ می تواند مقادیر بسیار

مُهَمَّةٌ ازْتَفَرَ اسْبَاعًا وَيَا حَدَّرَدَ . وَلِنَ يَأْوِي صَهْرَهُ اِنْتَهَمْ بِمِهْ سَازَى فَرْضَتَارَهُ مِكْلَ رَادِيلْ مِنْ يَنْدَرْ صَورَهُ مَطَالِبَهُ تَمَارِسَ بِعَدَهُ اِزْتَفَرَ

رعنای ایندیگر بستم موجوب تعاویر است و بستم باشند. دین من عالم کنست، ببیسم سازند، ببجی ساختن بستم باشان

مختارات اسْتَ

تعريف 2: فیلم سینمایی عبور از راه اندیزی یک مدل به بخوبی بر بیوان رفتارگان سینما را به صورتی لوگویی توصیف می‌نماید.

مُسَيِّبَةٍ مُسَيِّبَةٍ اذْرَاسِ نَسَبَتْ وَلَنْ حَوَّلَ نَزَمَ اَمْرَاءَ (معطاف بندراست حون از ز) اَمْرَاءَ لَكَمَّيْ سَرِيمَه

پیشنهاد مطالعه و بررسی سیستم همچومن باشد

سیوچهاری مطالعہ سسٹم مترجم:

از حیث وجود یا عدم وجود ~~کاملاً~~ مرجع سوره تصریح مطلعه در بررسی ب ۲ دسته تقسیم می شود:

لـطـالـعـهـ عـنـ مـقـمـ

Subject:

Year _____ Month _____ Date _____ ()

مطلوبه مستيم: مطلبه در بین دو طلاقه سیم مستيم و از زاده محور است.

عیوب مطلبه مستيم سیم: ۱) معنی است سیم مرخص در لحاظه مطلبه حیرت نداشته باشد. من اخراج خود را با

۲) جذل چه دارمه را خانه پربره ها ببار طلاقه باشد و نتوان در عکس ای کوایه را آن دسترسی داشته باشد. من نزدیک

۳) اگر با راضیه را خانه پربره ها بسازد و حضور نمکان از بحاظ مطلبه را برآشنا خواهد بود. مانند آنها بسیار احمد

۴) معنی است مطلبه مستيم از نظر اقتصادی ضمانت متروک. صرفه باشد. من تلک درست خواهم

۵) پسخوبی سیم صمیع و صدر دستی ای آن، مطلبه در بین خبیر از سیم را بروی سیم مستيم غیر صدیق می شاند. نزدیک اسلام

آن جز خاص در محل جمعیت به مطلبه دریافت باشد. این انتها وی در دوری از اجزای دیگر نتایج مطلوب را به دست نخواهد

مطلوبه غیرمستيم: زمانی هر بار دلیل مطروح (یا نیز) دلایل مطلبه مستيم نشان سیم را مطلبه را بخود بگویند

غیر مستيم بسیاری از معاشر برتر مستيم قابل رفع می باشد. وقتی من توانم چه رفتار سیم را بدل از خلق

با ایجاد (منش رفع صافی) نتایج حاصل را بررسی و آنرا تولید نمود. همانند طراحی بـ ۷۰۰

هزایی مطلبه غیرمستيم همان هزاری سیم سازی می باشد.

۱) امکان مطلبه سیم مرخص مبنی از ایجاد ای خلقت. یعنی از انحدام آنرا مذاہم می شوند.

۲) بالامترهای زمانی سیم مرخص مطلبه خالی تغییر است. وقتی بر انجام آنرا مشاهد وی سیم و این مرتبه طبقه بندی نمایند. نهادن می شود، سبکی بسازی مطلب است.

CAPITAL

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

۳) از خطر اقتصادی بسیار مقرن به صرفه است.

۴) وظایف انجام آزمایش بر روی سیم را منع موجب خطرات جانبی و مالی شود.

۵) مطالعه جریب چیزیم و بتارهم مرکز دادن اخبار اتفاقات پذیرفته سود.

۶) وقتی هر چیز بعیسانی خدستگی نداش کند: پس خداوند چارین یارین روش تابعیتی امن حفظ بسیاره

دستورات

۷) وقتی انجام آزمایش بر روی سیم را منع اصلی افضل من داشت.

۸) محرر و سیکل و خطاوت ناشی از مطالعه میکنم متألب برخیز من میسرد.

عرف سیکل: سیکل تابعی است که رفتارهای مختلف خیزیده را بر حسب محواله زمان نشان می‌دهد. پس

جماعی آنچه نسبت به زمان در حقیقت تغییرات پارامترهای بسطه نسبت به زمان را سیکل تغییرهای

ضرف سیم: مجموعه ای از اخبار است که هدف ملاحده ادبیات من کند. پس راجوهای سیکل در مطالعه

در بحث آنچه میتوان از انجام من درست و می‌دانم یا هنوز سیکل خوبی را ایجاد من کند.



سیکل براسن دیگر طایری ریاضی به ۳ دسته تقسیم می‌شوند:

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

کشیده (تاریخ) → ← (تاریخی)

۱) موقت در زمان countinuous intime

دست نوشته (تاریخ) → ← (تاریخی)

۲) مسیر در زمان Descret intime

شد و در میانه بین (اصاریقی)

۳) مامن کسر Descret event

→ ←

* نتیجه افعال افتادن ۲، event (وقتی) به طور هم زمان صفت است در زمان

در واقعه نسبت بر اساس event های مردمی کنیم. وقتی اتفاق رخداد، خوبی پیش می آید.

مثال: مردم نگاهداری معمایت آنرا خوب کنند درین مورد عامل

محبوبیت از این دلایل از مشابه باشد و در حال معاویه می باشد و هدف خاصی را نیافر نمایند

از زیستگاه شنیده تغییر سیم، حساب آمده همچو رسیده زیرین یا آزادی تغیر مرفت.

states ۱) موضعها event ۲) پیشامدها objects ۳) مقدارها
(سازمانی) (دروز - مرجع -) (دسته، استاد)

رنگار سیم:

گاهی دارند مطلع: چنانچه بیان فنازی سیم را به صور مطلع تغییر نمی نمایند بر آن قضا

بر اینتر مطلع نمی نمایند مثل دریافت روزنامه از رسانه مرتبط درین موارد مطلع نمایند

CAPITAL

Subject: _____

۲

Year _____ Month _____ Date _____ ()

۳) عدم مطابقت: هنایی سوال رفکار پرسیده باشد طور متعارض با پرسشی کرد اگر برقرار را بقایه داشت باعتراف مطابق باشد.

میتواند

اعانه پرسیده باشد:

براساس سوال وردی راضی بدهان) ۳ درجه متفق تقسیم می شودند:

۱) پیشنهاد منطقی ۲) تفسیر در مصلحت ۳) خالص لامعنه

قریب مدل سازی: مدل پرسیده طبقی خود رئیس پرسی است اگر سوال هارا درود را پرسیده باعتراف را

پرسیم مدل سازی اعمال نشین خود جوابی آن دستیاب می شود: مفهی درود و درود علی سوال رفکار پرسیانی از حکم

ضیافت می دهد:

اعانه هدایا: ۱) عمل اجرایی: مدل بقدرت دریافت دارد هما اجرا و ارائه نتایج که نیاز به برآمده کامپیوکن ندارد.

۲) مدل نظر اجرایی: مدل بدرو توانست دریافت دارد بآنکه بجزئیات (من مفهوم) دارای نتایج باشد

اجرا برآمده کامپیوکن می شود.

اعانه مدل براساس همچوئی باین پرسی مطرح: ۱) آئوی ذهنی: هنیع برداشت از پرسی پرسی مطرح در ذهن انسان مادرل ذهنی تواند:

۲) آئوی صورتی: ارائه بایان آئوی ذهنی به صورتی را می تواند که بحث دارد:

اعانه مدلی ساخته (من منظرات) بر این اساس راهنمایی را می تواند و بلایای آن

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

دالای روابط خاصی هست.

۱) مدیری فنی: مدل اداره دارای حداکثر فنی از جمله فن و اسناد فناوری مانند هدایت

۲) مدیری نشانه ای: مدل با نشانه های خاصی بیان می شود به صورت:

الگوی لفظی: امداد در حالت الفاظ را همچو است.

الگوی تراویث: مدل به صورت تصویر یا چنخطاب را فنی خاصی ارائه می کند. و تلفظی تا بعد موافقت نهاده می شود: مانند تراویث ۳ بعدی

الگوی ریاضی: مدل به صورت مفهومی ارائه می شود: مدل را چنی همچو علاوه علیه این

وسازه ای درونی دارد. مانند عبارات دیفرانسیل

اجلی مدل:

بعضی از مدلها دارای قدرت خوبی اجرا یافته باشد. (منوارت) یعنی یعنی بول بزرگ را در تزریق بعده

از آن ضروری نرخست. متن مطلعه ای مدل بر نامه. مدل سیر بجهه پیش: مدل ایست اجرایی با اعمال

طبیه و چرخی است. که مطلع کنایع صیادی، و نهادی طرحی که باعث رفتاری سیستم مدل می شود برساند.

حتی می توان مدل منظره را ایستاده ای و اجرایی

محل اساسی مدل سازی:

۱) فرموله تکریل مسائل ۲) تعریف اهداف و طرح کلی اجرایی ۳) طرحی مدل

۴) جمع آوری اطلاعات ۵) برآورد نویسی ۶) معرفی مدل ۷) انتشار مدل ۸) طراحی آزمایش

CAPITAL

۹) اجرای مقدارهایی و تجزیه و تحلیل مساعی ۱۰) تابع تعداد اجرای مدل ۱۱) متدهای ایجاد مساعی ۱۲) مبادله سازی

مودری بر آثار و مزایع های آثاری:

Subject: _____

۱) هم‌عمر‌های دستادنی تسبیح

لارامنه نعمانی بینهای اسرع تعداد هفادر معنی × مساحتی با نامنها هسته ای داشت

حقادار ممن لا رامی کول بھورت ہو دیجو... خمس سردار دھور دھانہی بول بدار صعادی

X خرسنے والیں میں سردار۔ درج مردم نام تھاں میں رہ بول، خرسنے والیں نام تھاں امام ملک بابو۔

مثال: نتار سیارش هایی که هر چند ب طارکا و از رعن سرمه غور دستا هد هر کسی من بیند.

X = عدد اندیعهایی بین ۰ تا ۱۰۰ هر جمعیت

مقادیر ممکن خواه صفتی را دارند و R معرف آن است، مشخصه‌هایی که خواسته شده

x معتبر نهاده و فی تسمیه این باشد، با اصرار توجه جمله در x در R_x

آن احتمال را که متعارض باشد با مکار بـ ۲ جو سود نتیجه می‌باشد: احتمال $P(2)$ را

د۲۰ = ؟ باید در شرط زیر مطالعه باشند:

$$\sum_{i=1}^{\infty} p(x_i) = 1 \quad \text{and} \quad i \neq 0 \text{ if } p(x_i) > 0.$$

رجوع مراجعة (٢٠١٧) و (٢٠١٨) طبعات اعمال X

لذلك $\rho(a)$ ينبع من $\rho(m \cdot r)$ حيث m عدد صحيح.

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

مثال: عباره ای از انتخابه که تاسیس را در تفسیر بیندازد. می‌دانیم که انتخابه سده X با برای بعدها

حال‌های دم منع‌مانند که تعریف نشود.

$$R_X = \{ \dots, 2, 1 \}$$

فرضیه کسید تاسیس مسلم نیست. به طوری که انتخاب با آن نتیجه هر دوی، بدارحال‌های آن مطابق است، مذاکره است.

تفسیر انتخاب نسبت داده شده این عباره بعدها بسیج نزدیک است.

برای این فرضیه حاصل مجموعه ای از انتخابات هم $\frac{21}{21}$ است.

$R(n)$	1	2	3	4	5	6
	$\frac{1}{21}$	$\frac{1}{21}$	$\frac{1}{21}$	$\frac{1}{21}$	$\frac{1}{21}$	$\frac{1}{21}$

CAPITAL

۲) متغیر رعایتمند سوئیست:

اگر فضای دامنه متغیر رعایتمند Ω خاصیت پایه ای (از خواص اولیه) داشته باشد، در اینجا متغیر رعایتمند سوئیست.

در صورت متعارف نظریه سوئیست و احتمال ممکن است $P(a \leq X \leq b)$ برابر با $\int_a^b p(x) dx$ باشد.

$$P(a \leq X \leq b) = \int_a^b p(x) dx$$

لین $p(x)$ تابع حواله احتمالی PDF متغیر رعایتمند X می باشد.

در صورت PDF شرایط زیر محقق می شوند:

$$\forall x \in \Omega_X : P(x) \geq 0$$

$$\int_{\Omega_X} p(x) dx = 1$$

$$p(x) = 0 \quad \forall x \notin \Omega_X$$

ب سنال نتیجه برای معادله $*$ بازی هر معمار مستحضرن می شود. لیکن

$$\int_{\Omega_X} p(x) dx = 0$$

جواب $P(X=x)=0$ معنی $p(x)=0$ نیست.

$$P(a \leq X \leq b) = P(a < X \leq b) = P(a \leq X < b) = P(a < X < b)$$

۳) تابع توزیع بجمعی:

تابع توزیع بجمعی $F(x)$ که بعضاً $F(x)$ نیز نوشته می شود، این احتمال با این ارزه x که متغیر رعایتمند

متغیری کسر مسازد باشد و بسیار دلخیخت است. $F(x) = P(X \leq x)$ می باشد.

متغیر رعایتمند

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

$$F(u) = \sum_{u_i < u} p(u_i) \quad (1)$$

$$F(u) = \int_{-\infty}^u F(t) dt \quad (2)$$

برخی از خواص تابع F را در اینجا معرفی می‌کنیم:

الف) F تابعه غیر تردید است اگر $a < b$ باشد.

$$\lim_{u \rightarrow \infty} F(u) = 1 \quad (3)$$

$$\lim_{u \rightarrow -\infty} F(u) = 0 \quad (4)$$

ب) $\forall a < b : p(a < x \leq b) = F(b) - F(a)$ دوامنی داریم:

کاربرد ریاضی:

اگر X متغیری تصادفی باشد، احتمال این X را بزرگ ندارد ($E(X)$ معرفی می‌شود برای متغیرهای تصادفی).

پیوسته تابع زیر تعریف می‌شوند:

$$E(X) = \int_{-\infty}^{+\infty} u \cdot p(u) du \quad \text{نمایش} \quad E(X) = \sum_{u \in R_X} u \cdot p(u)$$

با کاربردی: می‌بینیم که $E(X)$ هم می‌تواند:

(5) طبقه:

واریانس صفتی تصادفی را با $V(X) = E(X^2) - [E(X)]^2$ می‌نویسیم.

CAPITAL

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

نمایش حجم تغییر می‌شود:

$$\text{var}(x) = E[(x - E[x])^2] \quad \vdash \quad \text{var}(x) = E(x^2) - E^2(x)$$

مثال: میانگین در طبقه از ۷ تا ۲۰ تا سیمیج بشه در قالب مبنای را تین نمایند:

$$E(x) = (1 \cdot \frac{1}{21}) + (2 \cdot \frac{1}{21}) + (3 \cdot \frac{1}{21}) + (4 \cdot \frac{1}{21}) + (5 \cdot \frac{1}{21}) + (6 \cdot \frac{1}{21}) = \frac{91}{21}$$

$$E(x^2) = (1 \cdot \frac{1}{21}) + (4 \cdot \frac{1}{21}) + (9 \cdot \frac{1}{21}) + (16 \cdot \frac{1}{21}) + (25 \cdot \frac{1}{21}) + (36 \cdot \frac{1}{21}) = 21$$

$$\text{var}(x) = E(x^2) - E^2(x) = 21 - \left(\frac{91}{21}\right)^2$$

توزیع حاوی سلسه:

دعاً توزیع برآورده:

تعداد مسکن از n آزمایش را در نظر بگیرید. به حاصل هر یه موفقیت یا نسلسته است. آنرا ز امین

آزمایش بر موفقیت بایجا بهم، مرضی نیست $A = \{j\}$ و آنرا ز امین آزمایش به سلسه بایجا بهم،

باشه n آزمایش برخواهد رفته باشند برخواهی من نافر. آنرا آزمایشها مستقل از یهی سیر باشند. حقیقت این

تیما ۲ نتیجه محکم (موفقیت یا نسلسته) داشته باشند احتمال موفقیت، از یه آزمایش به آزمایش دیگر

ناتیجه باشد. بنابراین: $P(A_1 \cap A_2 \cap \dots \cap A_n) = P(A_1) \cdot P(A_2) \cdots \cdot P(A_n)$ و

حالت ممکن

$$P_{ij}(A_j) = P(A_j) = \begin{cases} p & j=1, \dots, n \\ 1-p=q & j=1, \dots, n \end{cases}$$

$$\begin{array}{l} x_j = 1, \dots, n \\ y_j = 0, \dots, n \\ \text{ضرابهای} \end{array}$$

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____

دانشگاه علم و صنعت ایران زیرا رایج شده در محاسبه می‌شوند:

$$E(X_j) = 0 \times q + 1 \times p = p$$

$$r(X_j) = [0 \times (q) + 1 \times (p)] - p^2 = p(1-p)$$

۱) توزیع درجات اولیه:

متغیر تصادفی X به معنی عدد متفقین در n آزمون است. توزیع درجه ای اسوداره می‌شود.

$$P(x) = \begin{cases} \binom{n}{x} p^x q^{n-x} & x=0, 1, 2, \dots, n \\ 0 & \text{در سایر فضای ممکن} \end{cases}$$

$$\binom{n}{x} = \frac{n!}{x!(n-x)!}$$

$$E(X) = \underbrace{p + p + \dots + p}_{\bar{x}_n} = np$$

$$\text{Var}(X) = pq + pq + \dots + pq = npq$$

مثال: نکته اینکه تعلیر، جنبهای سیم رسانی، خود استفاده در برخی رذاینده حالتاً به طور مستقیم باشند.

نامعنه ۲ در صد هزار بیان زدن ۷۰٪ متفقین داشتند که این نتایج از نتایج متفقین داشتند. این نتایج بیش از ۲۰٪ نامعنه داشتند.

داده ایست، نتایج ای صحوحت هم نبود، اینکه متوافق بودند نتایج باشند. نتایج متفقین داشتند.

بر این پایه نتایج ای صحوحت هم نبود، $n = 50$ آزمون برگردی هر کسی؟ $50\% = p$ نتایج کل واحد عادی نامعنه داشتند.

CAPITAL

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

٤

در جریانه توزیع دو صد هزار ایزو ۱۰۰۰ نزدیکی در ایران است:

$$\left(\begin{array}{c} 0 \\ x \end{array}\right) (-0.1)^x (0.98)^{10-x}$$

 $x = 0, 1, 2, \dots, 10$

یعنی توزیع احتمال این پیش‌نمایانه واحد ناچف است و می‌تواند بسیار ساده باشد. می‌تواند میانگین را محاسبه کنیم

$$P(X > 1) = 1 - P(X \leq 1) \Rightarrow P(X \leq 1) = \sum_{x=0}^1 \left(\begin{array}{c} 0 \\ x \end{array}\right) (-0.1)^x (0.98)^{10-x}$$

$$= (0.98)^{10} + 0.1(-0.1)(0.98)^9 + 1225(0.1)^2 (0.98)^8 = 0.92$$

$$E(X) = np = 10 \cdot (0.1) = 1 \quad \text{var}(X) = npq = 10 \cdot (0.1) \cdot (0.98)$$

۳) توزیع هندسی:

توزیع هندسی بر دنبالهای آن زیستی‌هایی برخوردار است، معمولاً مرتبط با انتشار فرموده تقریباً عدد آنها متساوی باشد.

حصول اولین موفقیت تعریف می‌شود.

$$P(n) = \begin{cases} q^{n-1} p & n=1 \\ 0 & \text{بخلاف } n=1 \end{cases}$$

نمایشی از توزیع هندسی

$$E(n) = \frac{1}{p} \quad \text{var}(n) = \frac{q}{p^2}$$

مثال: ۴) در چهار روزه زندگی ایزو ۱۰۰۰ دو ایزو ۱۰۰۰ می‌تواند میانگین روزی ۱۰۰۰ باشد، این احتمال

برآورده ایزو ۱۰۰۰ روزه زندگی نیز می‌تواند باشد؛ سه میان روزه زندگی ایزو ۱۰۰۰ باشد. با درصد میزان حصر

حددهم

پیش‌نمایانه ایزو ۱۰۰۰ می‌تواند باشد: $p = 0.7, q = 0.3, n = 4$

$$P(n) = (0.7)^4 (0.3)^{4-1} = 0.97$$

Subject: _____
Year _____ Month _____ Date _____ ()

۳) توزیع بواسن: $P(X = n)$ بوسن ناسی \rightarrow تعداد خود را در ناسی

متغیر تصادفی بواسن، بینایی دفاتر خداران بین آنها است \rightarrow تعداد خود را در خداران آزاده نهاد

مشترک در بیان از آن رسانیدن ها هم تعداد رفتار خداران بین آمری معنی را می نوان سه روهم تعداد

دفعات در مجموع آنرا λ نماید. درینجا بسته تاس تعداد دفعات در فاصله ۱ تا ۱۰ من آنرا می نوان سه در

هم تعداد دفعات در تاس بین آید. اما در بیان از موقعیت تعداد دفعات بخواهد از آنرا

بعنوان پیشنهاد: تعداد دفعات در طول شب روز مخفی متخلک شمار زنده بعنوان توان سه در

پس تعداد دفعات بزرگ نیز آزاده نوان سه در.

تعداد دفعات در مجموع جیز بین آمری، دلایل توزیع بواسن است، باید جوابی آن بحصه زیر

$$P(n) = \frac{e^{-\lambda} \lambda^n}{n!} \quad n=0, 1, 2, \dots \quad \text{است:}$$

$$E(x) = \lambda \quad \text{var}(x) = \lambda$$

مثال: هر چاه که رای سروین \rightarrow نایزه چاه پیوی باعث برداشت عالی مخفیت می شوند و ساعه بینه لورا باشد

حالا $B_1 B_2$ حبیبی نند، قدرتمند است تعداد $B_1 B_2$ هادر سایه طبق توزیع بواسن باشند

$\lambda = 2$ در هر ساعت رخ می دهد. احتمال $3 B_1 B_2$ در ساعت به شرح زیر است.

$$P(n) = \frac{e^{-\lambda} \lambda^n}{n!} = \frac{e^{-2} 2^n}{n!} = \frac{1}{118}$$

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

فہرست پڑھتے:

لکھنے پڑھنے کا طریقہ: ممکنہ تعدادی خروجی میں $[a, b]$ بینوں میں انتشار ہے تو اس کا

$$F(x) = \begin{cases} 0 & x < a \\ \frac{x-a}{b-a} & a \leq x \leq b \\ 1 & x > b \end{cases}$$

کوئی دوسرے طریقہ نہیں

آخر طبق ایک طبق ایک PDF

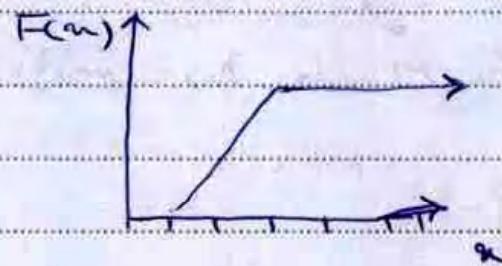
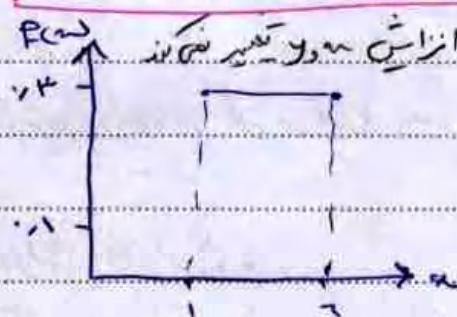
ارایہ میں سمجھنے میں سودا

$$f(x) = \begin{cases} 0 & x < a \\ \frac{1}{b-a} & a \leq x \leq b \\ 0 & x > b \end{cases}$$

$$P(a_1 < x < a_2) = F(a_2) - F(a_1) = \frac{a_2 - a_1}{b-a}$$

$$E(x) = \frac{a+b}{2}$$

$$\text{Var}(x) = \frac{(b-a)^2}{12}$$



Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

۱۰: از ساعتی و ۲ صبح هر ۳۰ دقیقه ایکوسین به توقف عاه مشخص شود و درین آزمیش تا ۰۴:۰۰ دقیقه صبح

مساهم ملکیت کار بناهه رسیده امצע این هر چندیم بجهود صافی و با توزیع علواحتهین ۷۰٪ ۷۰٪ فتحیم

از این سه بخش (اصلی) بسته از هر دو قسم معمول استان (آن ماف باع) روش جدید رایج است.

ملفته در میراث محروم بیش از ۵۰ قدمه مکمل نمایند - یا بین ۷ و ۱۲ متر صفحه یا بین ۷۲ و ۸۴

مجمع دارالرسو^۱. ائم^۲ و متصدی^۳ رهایار فرض^۴ باشند بر تعداد و قدر هر کس نزد ششم از هجتو را به عنوان رسیدن مسامن متسال بر خود

اصلی موردنظر گلارستون

$$P(-1 < X < 10) + P(20 < X < 40)$$

(- 2 5 -)

$$F(10) + F(10) - F(10) = \frac{10}{10} + 1 - \frac{10}{10} = \frac{10}{1}$$

میرا (F) رائے تھیں؟

تعزيم معايير: فتح ملحوظ تغير سلوكه وتوزيع معايير بالاستمرار - (ج) دار المعلمات والكتاب

$$F(a) = \left\{ x \in \mathbb{R}^n : x = a \right\}$$

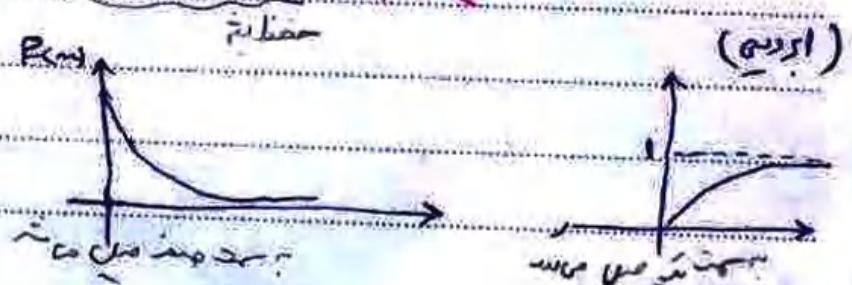
محلی زرایله سود

$$\text{S1, CDF } F(x) = \begin{cases} 0 & x < 0 \\ 1 - e^{-\lambda t} & x \geq 0 \end{cases}$$

$$E(x) = \frac{1}{\alpha}$$

$$\text{Var}(x) = \frac{\sum x_i^2 - \bar{x}^2 n}{n}$$

CAPITAL



Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

بر مذکور و این در زمانهای میتوان کار را انجام داد و هرین جوده بر مذکور میگیرد خلیج ایم

توضیح: توزیع نهایی به متفقور مدل سازی مدت های میزند و در در حالتی بر ورود چنانچه رضامن باشد برای

مدل سازی، مدت های حدودی داری، در حالتی این مدت را بسیار متفقور باشد هر راسته ۳۰۰ متر است.

(توزیع به حافظه است)

مثال: نصیریه معروف عن لاس صنعتی رجسب ۳۰۰ ساعت توزیع نهایی با آنند بازمانده $\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\mu}$ (به طور معمول

که زمانی در هر ۳۰۰ ساعت) دارد. احتمال اینم که بین از میانشان ۳۰۰ ساعت بیشتر نباشد بازماندگی نزدی

مساحت محدود است: $P(X > 3) = 1 - P(X \leq 3) = 1 - F(3)$

$$P(X > 3) = 1 - (1 - e^{-\frac{3}{\lambda}}) = e^{-\frac{3}{\lambda}} = 0.1348$$

بنابراین احتمال اینم که بین از میانشان ۳۰۰ ساعت بیشتر نباشد 0.1348 است

احتمال اینم که بین ۲۰۰ و ۳۰۰ ساعت بیشتر نباشد طبق رابطه زیر تقریبی می شود:

$$P(200 \leq X \leq 300) = F(3) - F(2)$$

$$\Rightarrow F(3) - F(2) = (1 - e^{-\frac{3}{\lambda}}) - (1 - e^{-\frac{2}{\lambda}}) = 0.368 + 0.05 = 0.418$$

از همین دو ترتیبی های توزیع نهایی می توان این مقدار را محاسبه کرد.

$$P(X > s+t | X > s) = P(X > t) \quad \text{طبق متسابق:}$$

بر قدر

Subject: _____
 Year: _____ Month: _____ Date: ()

فرضیہ: X مولف مقادیر اسی (بیو بارے) کا جماعت مرکزیہ نیو یالا میں) و فرضیہ: S \times توزیع مذکور طبقہ

ممالک موقق حیثیت میں کوئی اضافی دستیم $T + S$ ساعت کی کرن قلعہ جو شرط ہے کہ 5 ساعت کی کرن جائے

اضافی اضافی دستیم $T + S$ میں کوئی آن سیان اسی۔ اگر قلعہ در زمان T کی زندہ باشد میں اسی پر $P(X > T)$

توزیع زندہ مانند آن در زمانہ زمان میں $S - X$ کا توزیع ایسی مقادیر فیکان اسی۔ میںی مقادیر بارہ منی اور

کہ $S - X = 5$ مدد اس طرح تقریباً تقریباً اسی۔ حریصہ مستعمل بھجوں کے عقاید فراہم ہے

$$P(X > S + T \mid X > S) = P(X > S + T) = \frac{e^{-\lambda(S+T)}}{e^{-\lambda S}} = e^{-\lambda T} = P(X > T)$$

ممالک ایسی اضافی کا صفت میں بھرے ہے ہزار ساٹھی ریسرڈام (کوئی) مسروطہ برائیں

پی اے ۰۵ ۲۵ ساعتے ہنگر حال کے اسی

$$P(X > 31.5 \mid X > 26.5) = P(X > 5) = e^{-\frac{5}{\lambda}} = 0.717$$

توزیع زمانی: (توزیع زمانی) $f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}\sigma} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}$: حریصہ بشارتی X کے مابین میں و داریں میں

$$(-\infty < x < +\infty)$$

$$\sigma^2 > 0$$

توزیع زمانی کا pdf ہے سچے نیجے

$$f(x) = \frac{1}{8\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{8} \left(\frac{x-\mu}{\sigma} \right)^2}$$

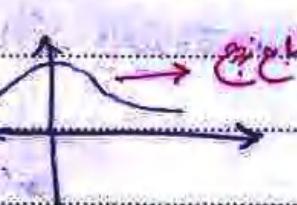
CAPITAL

Subject:

Year _____ Month _____ Date _____ ()

تحتیع نیال آنچه نیاز معداً است این است که بودی از نظر توزیع $N(\mu, \sigma^2)$ باشد.

آنچه است این X توزیع نیال باشد این است که σ^2 کد است اینکه بودی از $N(\mu, \sigma^2)$



pmf زیال شده نیست:

$$\text{استاندارد بودن} \\ z = \frac{x - \mu}{\sigma}$$

$$F(x) = P(X \leq x) = \int_{-\infty}^x \frac{1}{\sigma\sqrt{\pi}} e^{-\frac{(t-\mu)^2}{2\sigma^2}} dt \quad \text{CDF}$$

$$\begin{aligned} F(x) &= P(X \leq x) = P\left(Z \leq \frac{x-\mu}{\sigma}\right) = \int_{-\infty}^{\frac{x-\mu}{\sigma}} \frac{1}{\sqrt{\pi}} e^{-\frac{z^2}{2}} dz \\ &= \int_{-\infty}^{\frac{x-\mu}{\sigma}} \Phi(z) dz = \Phi\left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right) \end{aligned}$$

$$\Phi(z) = \frac{1}{\sqrt{\pi}} e^{-\frac{z^2}{2}}$$

حرتیع نیال باعث صفر طیار نیست است. اما اینسته (ادع) $Z \sim N(0, 1)$ داشته باشد که توزیع نیال استاندارد دارد.

$$\Phi(z) = \int_{-\infty}^z \frac{1}{\sqrt{\pi}} e^{-\frac{t^2}{2}} dt$$

فصل سیم:

(کلیز اولیه)

معار (ENTITY): مواردی هستند که اساتر حقیقتی دارند. مواردی هستند که در مکانها

در پیش سازی سیم دنبال می‌شوند. مواردی هستند که اینها در مکانی اضافی هستند، اما اینها در مکانی

متراد دنبال نیستند. مواردی هستند که اینها در مکانی باشند.

Subject: _____
Year: _____ Month: _____ Date: _____

خصم + attribute با مشخصه خارجی در زیر خارج از سیستم معرفی شود، مانند سازنده پیش درسته.

کامپیوکت در عمل ایجاد کنید مانند در سیستم عامل، و این عمل در ورد مذکور به باند.

هر خارج با چند مشخصه طرد و آن مشخصه های برای ماجموم است که درین سیستم مذکور شده باشد.

* ۳۰

خطاست **Activity**: طبق است در طبقه برای نهاده مشخصه با نصادرین بروز خارجا انجام می شود.

آن بینندگان که در طراحی طا (خوار) یا برداشت چول از حساب مذکوری. بول (مجردی)

متغیر **Variable**: متغیر سنان دهنده مدار سیستم را این های فورانی و دهنده درین سیستم مذکور شده است.

مشخصه با جزء نیای بین سازه های برای محاسبه سیستم سازی برآن مدار برای نهاده

حالت **State**: مقدار سیستم می تواند مذکور شده باشد از این سیستم در حالت اول

برآن رسانی می تواند با مقدار دهنده مذکور شده باشد با مقدار های سیستم در آن حفظ باقی بگیرد

اهداف درسی

در سیستم سازی کاربر لغزیده کنند STATE سیستم را مذکور کنند و حالت برای این اگر در این سیستم مذکور شده باشد *

داینه **(event)**: رویدایی که معمولاً همراه با تغییر دهنده و در صورت اتفاقی غیر مملوکی دیده شود و مذکور می شوند می باشد.

CAPITAL

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

بعضی حصاران بعد از مسیرهای مرد عالم سوار تیسری دهه: من در ورود فن مسیرها را چند ملار سیم) سفر اینند

منقوله از m بعنوان آنچه در محدوده معتبر است بوده و در این تقریب نسبت کاری از نوع بیولوژی حافظه است. محدوده ای از خ

نحوه خدمتی میزان و نامن میزان

مرت نیال سرین هرچهار بحث‌افزای بوده و دارای مکانیزم توزیع پلیسیم ایم از نفع جهول مارکویان

(سرت حاضری)

نام: ... نام خانوادگی: ... شماره پستی: ... شماره پستی سرویس: ...
Number of P. Post Office: ... Number of P. Post Office: ...

طریقت = مدارس و روحانی + مجلسین حکومتی صحت

5

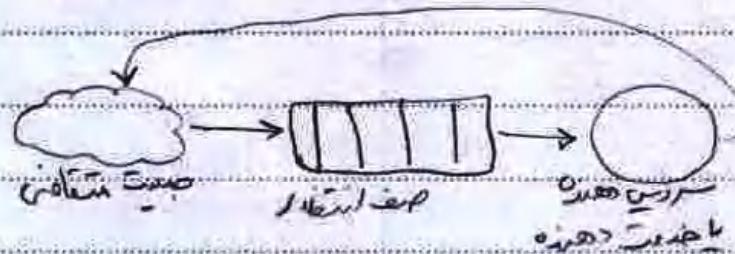
Subject: _____
Year _____ Month _____ Date _____ ()

۶) نتاریخ اطلاع طرح از سیم برای محترم بالغه اعلام دارد و مدارک شویند در حقیقت مصادر جدید سیم سازی را

محض می‌گذرد، همچنین حاضر موقت فارتبخت

سبیمه ساری سیم‌های صفت: سیم صفت با جنبه متماصلی وجود نشود و خصوصیاتی و خواصیت سیم و

نظام صفت با اضطرار مخصوص می‌شود.



در این سیم صفت متماصل نامعده است، یعنی این بقدر تقریب صفت متماصلی را در این سیم صفت ایجاد نموده است.

جمل در پیش خودست برود، هیچگونه تفسیری برای این صفت در این سار متماصلی نیافریده اند.

نشان: مبنی خودت دعوه ها ای باطنی خود ندارد.

نحو: برای این در در خودت دعوه است \rightarrow در تظر مفہومی می‌شود، این مجراسازی می‌تواند در سیم صفت مذکور

بهم مجموعت نظاره ای می‌باشد.

نه: در صفت های صفت متماصلی بتواند بعده انتظار ملحوق شود، سیم صفت در این صفت خواهد بود.

نه: حدت های خودت دهنی نظاره ای است، در عالی توزیع های احوال ترتیب می‌شود و با این سه زمانی بیان می‌گردند:

لکم: هر طبق طرفه ای نامحدود است، طرفه صفت = صفت اتفاق ای است.

CAPITAL

Subject:

Year _____ Month _____ Date _____ ()

نحوه آنچه مفترض شود باشد از حالت سیم آنچه خواسته داشت باید کاملاً طول صفحه انتظار را طور نامحدود افزایش بخواهد.

نحوه هر چهار چیزی که باید از حالت رشتک است، آنرا انتظار کردن یا نایابی برای آنست.

باید بینی سازی سیم‌های صفحه برای مقاومت حالت سیم (system STATE) و پستیمهای event

نمایم است. مقدار از پستیمهای مجموعه سیر از طبقی است، موجب تغییر لحظه ای در حالت سیم می‌شود: مبنی در درجات زیر:

نحوه ایجاد سیم، نیزه درسته، شکم رایی هسته صفحه ۲ پستیمه حمل اس حالت سیم را تغییر می‌نماید.

(برای در خروج خارجی سیم) باید خاصیت نشان بگیرد این وقایع نایابی سیم، پستیمه انتظار زمانی می‌باشد.

مقدار فتحه ۴
مقدار فتحه ۵
مقدار فتحه ۶

میتواند میتواند میتواند میتواند

۳) خروج زنگنه / از صفحه در در صورت عدم / از صفحه

امن حالت در در خروج (گیرنده ای ۲) این اتفاق افتاده است

۲) خروج زنگنه سیم

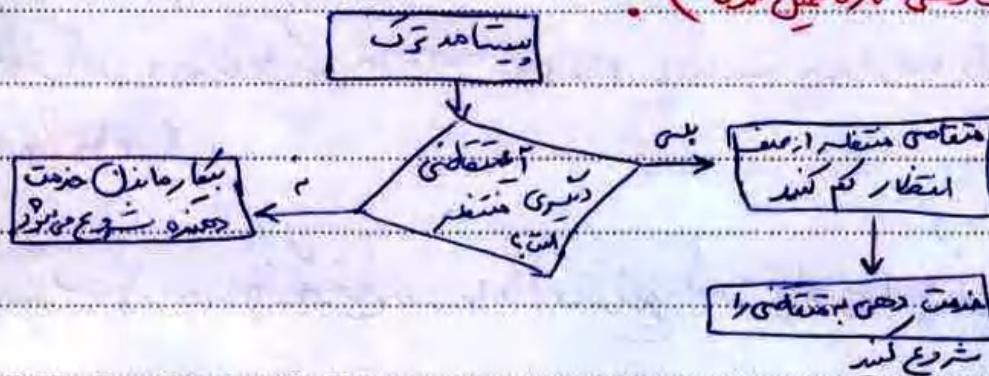
۱) در در زنگنه سیم

۴) سیم در صفحه (جزء راس سیم است به جزء سیم اند) ۵) در لک صفحه ۶) حالت سیم در در

زنگنه خروج خود هالز سیم زمانی است که سر دید در صفحه سیم

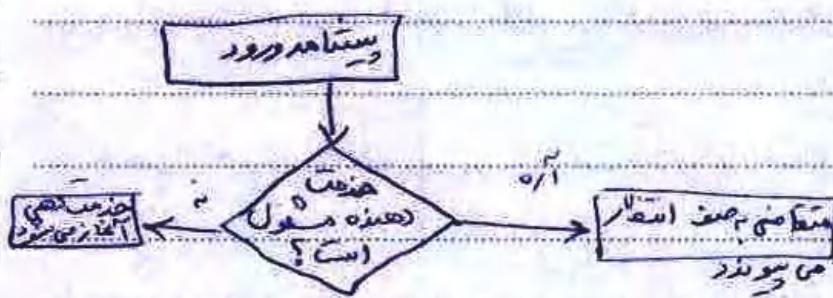
event های ظاهری از ۳۰۰۰

(دستیابی جزئی مربوط به خدمات همی کارهای صفحه):



Subject: _____
 Year _____ Month _____ Date _____

دستگاه حیات در موبایل سیم خاکنی



اقدام متعاقبی: "عصریت صفت در حفاظت و توزیع خاکنی"

وصفات صفت		خانه	
		غير خانه	خانه
وصفات	مسغل	دور دین صفت	دور دین صفت
جهت خانه	بیکار	غير میتوان	خانه

وصفات سر بر بزارین خفت دهنی:

وصفات صفت		خانه	
		غير خانه	خانه
وصفات	مسغل	ناممکن	ناممکن
جهت خانه	بیکار	ناممکن	ناممکن

پایانی آخر در مباری \rightarrow population را باصفت مقداری دار اینها نهی است (صفحه اول)
 سر بر حفاظل

که قسم سایرها و از نظر در برداشای توزیع نسبت پوشش باشند \rightarrow باشد آنها خانه دارانی

CAPITAL

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

بین اصلن حاکم رایج قریب سرعت بیانی با میانی $\mu = \frac{1}{\lambda}$. حواه بود ریسک. پس:

Arrival Rate (Descret) Inter Arrival Time (continuous)

Poisson

Exponential

$$E(\alpha) = \lambda$$



$$E(\alpha) = \mu = \frac{1}{\lambda}$$

توابع دھانی هر دوی کیمی هستند، هر دوی ابتدی حافظه خستند، بین احتمال اپنے

کے اتفاق درآئی رخ دهد هیچ دلیلی برخداشان در نظر نہ نام. کلیں صفت هایی همیوںی هستند memoryless

بینی، تعمیل ماروں صورت مرتب است.

در آغاز سیسیانکی صورت کریم؟

ا) تسبیحی تغیرها و تغیر آنها را در دنی اولی کن (Initialize)

وابط

کے صفتی دعویت سیستم کے تسبیحی event با نام دریں سیستم صرف داد رخ من در

۱-۳ تعلیم ادین و اعم از هر فرع

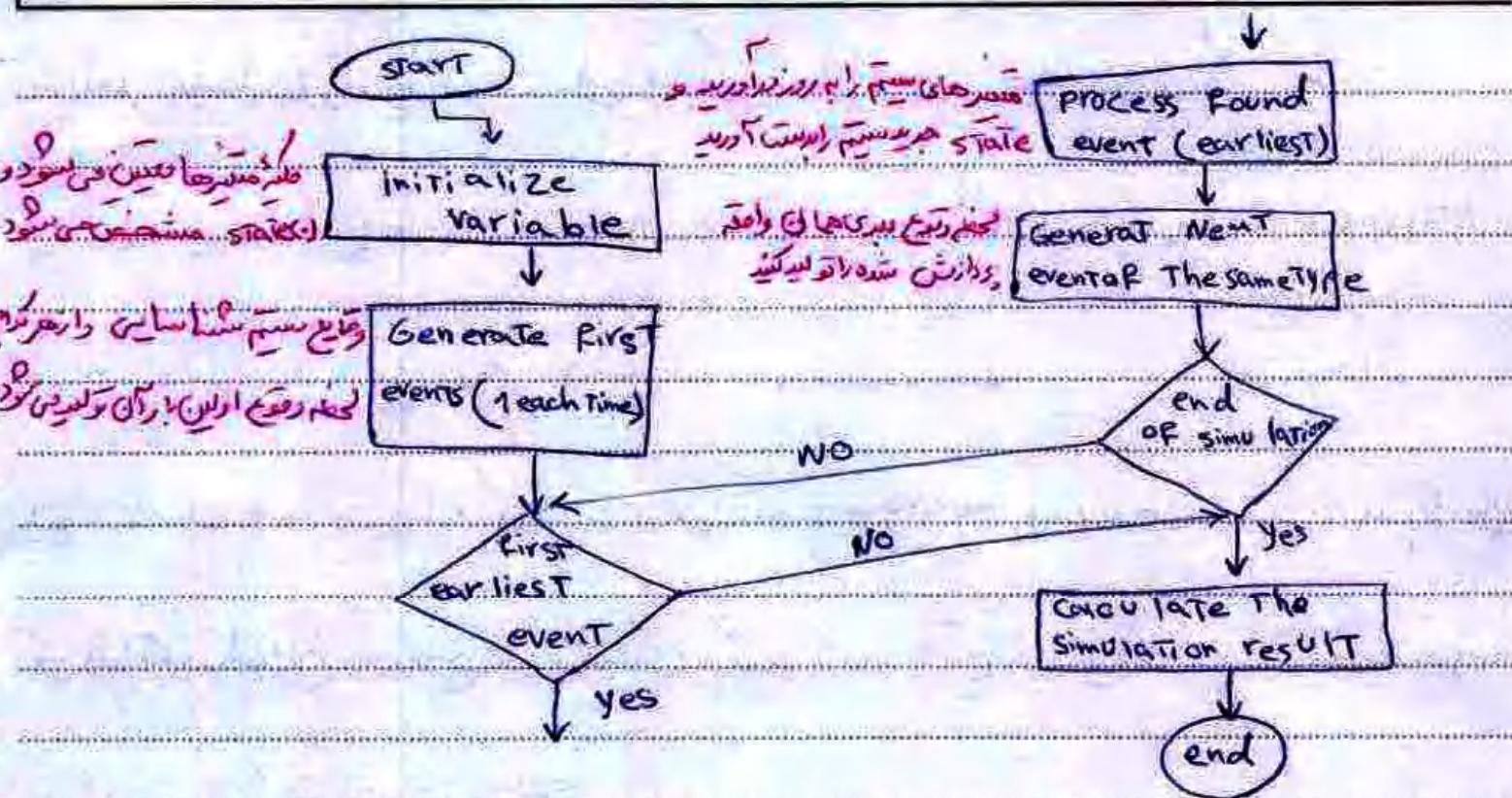
(فلاطیات در صفحه بعد)

CAPITAL

JATIKA

Subject:

Year _____ Month _____ Date _____ ()



تسبیب سازی بصف

هر دو داده نهادهای معمولی دارند

متغیر	توضیح	variable
=0	تعداد نهادهای تخلیه شده در دوری	double count_Arrival
=0	تعداد نهادهای که در دوری	double count_Loss
=F	وضعیت سرویس (هنده (سبک) - مسکونی)	boolean server-state
=0	طول صف	double maxQueueLength

نمودار این مدل را صافی بفرز

توزیع مذایی کوتاه مدت دارند

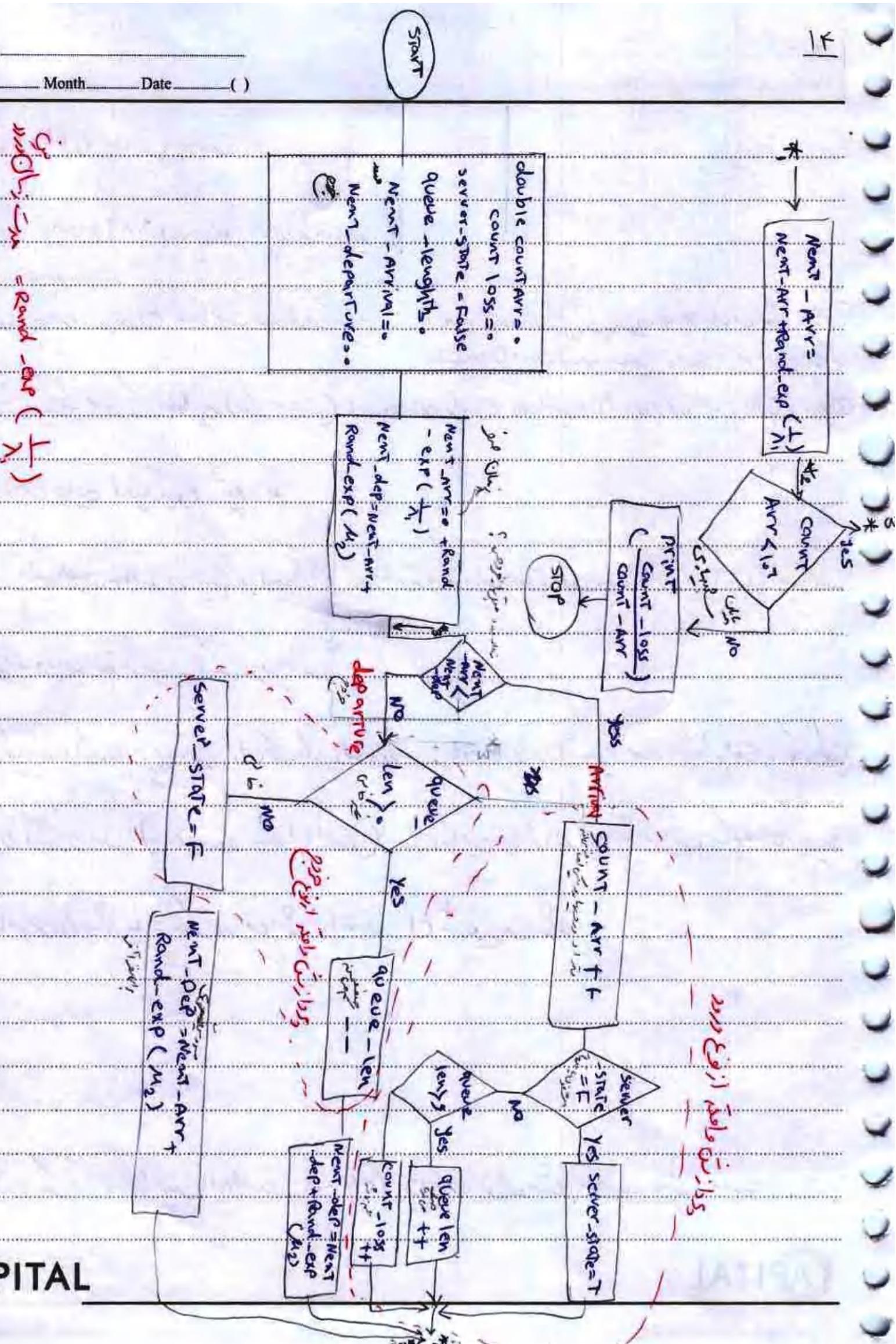
$$\text{rand-exp}(m) \Rightarrow \text{نمایی می‌برد} \left(\frac{1}{\lambda_1} \right) = \mu_1$$

$$\text{نمایی می‌برد} \left(\frac{1}{\lambda_2} \right) = \mu_2$$

CAPITAL

Subject:-

Year _____ Month _____ Date _____ ()



Subject: _____

نئی روزا مبارکی سستہ ای صفت :

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

رسوم داروغه مدرسه ۱۱۰۰

۱۰۰۰ کامپیوچن مولتی مدیا - فروشگاه حاسوب اس

دستورات دستوری مخفی جعلی (دستور) با مردمهای پاسنجهای این امور در واحد زمان و در آنها

* م- ۱ بامیانین ره نایی خدمت *

۱۷) ندراده کننده حاضر در سیستم در لمحه ۱۵ صباشد، برای این سیستم در وضیعت دارند (T) صراحتاً

سی سو و دو هشت هزار هزار دینار

مثال: سوی بُرئىيڭىزىنەم بىلەن كەنەپىدىن دار، و ئاتقىجا بىرىنىڭىزىنەم بىلەن ئاتقىلاس، كەنەپىدىنەم

جنسیت برای بینندگان (بعنوان سرور مسفل است) است. همچوینی از اینجا در سه روش انجام می‌شود.

حرکات مخصوصی دارد و با این سه مرور می‌شود و با تخفیف آن می‌شروع می‌شود.

$\lambda = 2$ احتمالاً لـلين ماركوفونه: ديماس

$$\mu^{-1} = \text{مقدار مخصوص برای } \mu^{-1}$$

هزف نیست و در اینجا صفت خالی است: خود را بین درود و تبریسه بررسی کنید = انسان

CAPITAL

مدیریت فرآیند ها

$A_1 = 10$

$S_1 = 35$

$A_2 = 10$

$S_2 = 20$

$A_3 = 5$

$S_3 = 70$

$A_4 = 10$

$S_4 = 100$

$A_5 = 20$

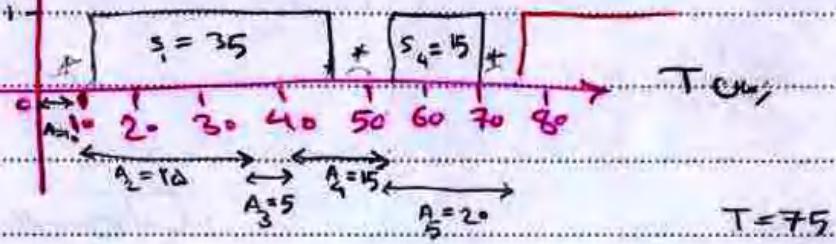
$S_5 = 135$

وطف نهاده - سمع مکون بررسی (ولن)

L(t)

L(t)

1+9



[0, 7.5]

[0, T]

نمایش از تکنیک است (۱۰۰٪ تغییرات) مگر در اینجا دو دفعه افزایش در نمایش زیر آمده:

ضمن بجزءی از مسأله شده بارگردانی از اصطلاح صفت تاریخی $T = 75$ جزو دهنده مفهوماست با \hat{f} (برخت) عاده از اساس اطلاعات پیش از مسازی به طریق زیر برآورده شود.

$$\hat{f} = \frac{r_0 + 10}{1 + r_0 + 5 + 10 + 20}$$

که از \hat{f} را میتوان به صورت :

$$\hat{f} = 0 \left(\frac{T_1}{T} \right) + 1 \left(\frac{T_2}{T} \right) = 0 \left(\frac{r_0}{r_0 + 10} \right) + 1 \left(\frac{r_0 + 5}{r_0 + 10} \right) = 1.78$$

$$\sum_{i=0}^{q+1} i \frac{T_i}{T}$$

مقدار بسته

CAPITAL

دراد $\frac{T}{T_0}$ معرف درجه مرتبه است که معنای صفر در حال دریافت چشم تراوید و T_0 را می‌شوند.

زمانی با هم نیستی هم از طریق استراحتی سبب به زمان بیشتر من آمد من نامند *

مربیاری از سیم حاتمی در جعفر صدیق سیم مرکوزیت یاری ای اعلی در فردی است - در همه هست هر چهار

خدسته‌های در هر سیم صفحه 11 mm می‌باشد. رامینوan از طریق ریاضی بررسی کرد که بحث در مورد زیر این است:

$$f = \frac{\lambda}{\lambda + \mu} = \frac{r}{r + \alpha} = 1/\lambda$$

علوه در این مراز سریط سروج مستمر است.

باید تقدیر داشت / هر چیزی که در این میان ممکن است باعث بین صورتی است

حال پیش مذکوب بوده برای مساهمه^{۲۰} همچنین صادر از اسناد زیرا در ورودی ایصال امن و سرعتی ایصال امن خدمت‌دهنده

بسته ملود. پس ضریب برداری بسته ملود نیست. ولی درجه رای صادر کوتاه مدت است.

فی تین طبقات مساحتی سیمیرا I میں سرکاری شروع (صحتی سیمیرا) کے

بَسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ تَعَالَى مِنْ شَرِّ الْكَوَافِرِ

$$+ (\hat{f} \rightarrow f) \cdot \text{intensity}(f - \hat{f})$$

$\hat{g} \rightarrow g$

* $T \rightarrow \infty$: I \rightarrow مترادف

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

با استفاده از تغییر پارامتری صفت حفظ میان میان دلایل توزیع احتمال بهاره میانه درستم صرفه باشید

$$P(L(t) = 0) = P_0(t) = \frac{\mu}{\lambda + \mu} + \alpha e^{-(\lambda + \mu)t}$$

$$P(L(t) = 1) = P_1(t) = \frac{\lambda}{\lambda + \mu} + \alpha e^{-(\lambda + \mu)t}$$

$$P_0(0) = \alpha + \beta$$

$$\alpha = P_0(0) - \frac{\mu}{\lambda + \mu}$$

$$\beta = P_1(0) - \frac{\lambda}{\lambda + \mu}$$

حالا λ و μ است صرف نظر از شرط اول شرط I، با عنوان t بینهایت بگذارد و داریم:

$$e^{-(\lambda + \mu)t} \rightarrow 0$$

$$P_0(t) \rightarrow P_0 = \frac{\mu}{\lambda + \mu}$$

$$P_1(t) \rightarrow P_1 = \frac{\lambda}{\lambda + \mu}$$

با اینکه $P_0 \{ L(t) = 1 | L(0) = 0 \} = P_1(t)$ میشود میتوانیم نتیجه "برخا احتمال" را بدست آوریم

$\forall t > 0$

$$P_0(t) + P_1(t) = 1$$

و به عبارت دیگر

$$P_0 + P_1 = 1$$

Subject: _____
Year: _____ Month: _____ Date: _____

های سطحی سیم در چند میزگاهی نباشند رن دجالت (۰) ب و (۱) ب تعریف شوند

ب اصطلاح P_0 ، P_1 احتمالات حالت پایانی من تعریف شوند

سیم از زمانی در چند میزگاهی طولانی نیست می تواند در جا نباشد یا به صور دقیق رکورد حالت

شدن آغازی است. معنی سیم از زمانی در چند میزگاهی این است که احتمال

$$P_0 = \frac{m}{n+m} \quad P_1 = \frac{n}{n+m}$$

مثال: سکوی چیزهای میزگاهی سال قبل را در فقره بیشتر، من این نتیجه تیم در تحقیق، صور حاصل است، ساده ای

$$P_0 = 1 \quad P_1 = 3 \quad \text{درین:}$$

$$P_0(t) = \frac{1}{1+e^{-rt}} + \left(1 - \frac{1}{1+e^{-rt}}\right) e^{-rt} = \frac{1}{1+e^{-rt}} + \frac{1}{1+e^{-rt}} e^{-rt} \quad \text{درین:}$$

$$P_1(t) = \frac{r}{1+e^{-rt}} + \left(0 - \frac{r}{1+e^{-rt}}\right) e^{-rt} = r - r e^{-rt} \quad \text{درین:}$$

$$t \rightarrow \infty \Rightarrow P_0 = 1/2, P_1 = 1/2$$

برین آنکه درین سکوی میزگاهی ۲۰ ساعت است، به سبب محدودیت مرتبه طرفی سیم

این احتمان از عده بیانی درین نتیجه آید

آنکه می تواند درین میزگاهی همیشه میزگاهی باشد. درین میزگاهی درین میزگاهی

CAPITAL

Subject:

Year 6

Date _____

$$P_+ + P_- = 1$$

$$\rho = \rho_0 - \rho_1$$

$$\lambda_e = \lambda(1 - p_i) = 0.15$$

۱۴۰ ایدم سه‌ضیبی پرسنل $\leftarrow P_0$

سید ایاز

جی اسٹرال سینے کے دھنٹ *

مَدِينَةُ الْأَهْلَكَ حَوْلَ حَيَّ الْمَنَكِبِ، هَذِهِ مَرْفَعَةُ دَرَرِ الصَّرْخَانِ لِتَعْلِمَ مِنْ سَوْدَابَرَةِ
شَدَارٍ

$$\mu_e = \mu \cdot \frac{(1-p_i)}{p_i} = (10) \times (1/5) = 2$$

(سے اپر)

بِهِ وَرَبِّنِي دُرْدَنْدَلْهَايِرْ وَرَوْزَهَمْ زَنْدَلْهَايِرْ اَسْتَهْنْ اَسْرَنْ خَلْدَهَمْ سَمَّهَمْ بَلْهَايِرْ اَهْنَهَهْ دَهْرَهَهْ دَهْرَهَهْ بَهْرَهَهْ اَهْ

$$\lambda_e = \lambda(1 - p_n)$$

نحو انتها من می توانند یا اینکه P_N - ۱ هست راجع باید به مدل ره آهنگ هر کسر حدسی (صی) برای صفت هایی با

$$\mu_e = \mu \left(\frac{1 - p_s}{p_i} \right)$$

۲۰ خدمت‌هندو عرب استادز

در صدیقه کی سیم در حال بیماری اسَ سُو آنہنِ میر رحمت دھی و آنہنِ سورہ بارہم صادقی میر

پایه ای کمال (سهمهای قدر) در میزدخت :

١- میسنین تعداد صنعا صیان) حاصل بر رسم در لیست (۷)

۴- میں کوئی تحریک نہیں کر سکتا جو اسے دل میں پہنچانے کا سبب ہے۔

۳- میانیت میسر برای هر تکمیل در سیم درسته است (۱۱)

Subject: _____
Year _____ Month _____ Date _____ ()

۴- میانسین درست بسری دلخواه خود را صد کم می رساند (نیکلار در میان دست

۲- میں سے بھرداں جو باری حصہ دھنے f

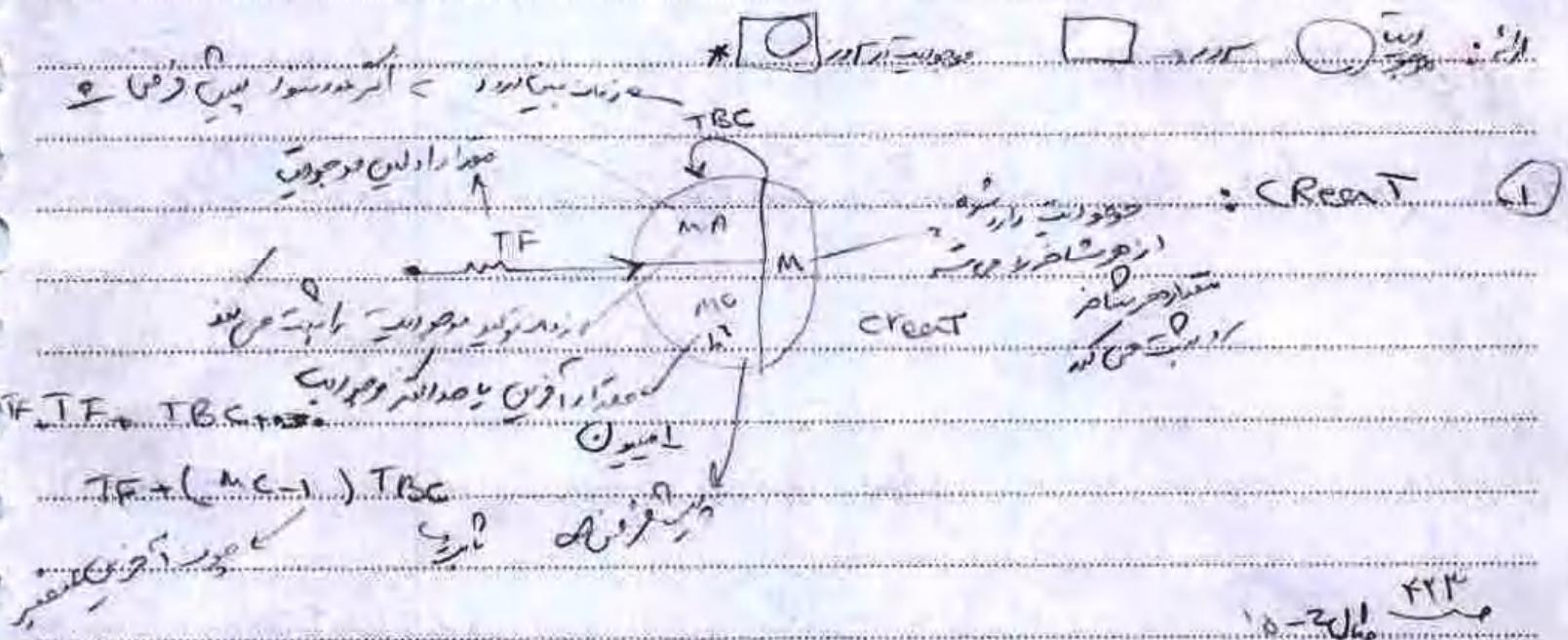
درازن محنت، پسریع معتبر جای اصلی صادر، برای سیم مدل صفت NIK ۱۶۱۷

دو فوج برآمد: ۱- هائین مهولی سعنون ۲- هائین هوزن رزمانی سعنون

جـ مجموع حصص درس در درس زبان (آدم) رفته باز صفا فن درست جلد داریز

جاءت نسبات المقادير $T_1 = T_2 = T_3 = \dots = T_n$ ، حيث $T_i = \frac{1}{F_i}$ ، $F_i = \frac{1}{T_i}$ ، $T_i = \frac{1}{f_i}$ ، $f_i = \frac{1}{T_i}$

$$U = \frac{\sum_{i=0}^{\infty} i T_i}{T} = \sum_{i=0}^{\infty} i \left(\frac{T_i}{T} \right)$$



دکتر امیر اعظمی

TBC — empone (1.)

© CAPITAL

مختصر کتاب فلسفه مذکور است این محتوا

user چارچوبی داشت « user خواسته‌ای را نماین » کوکی

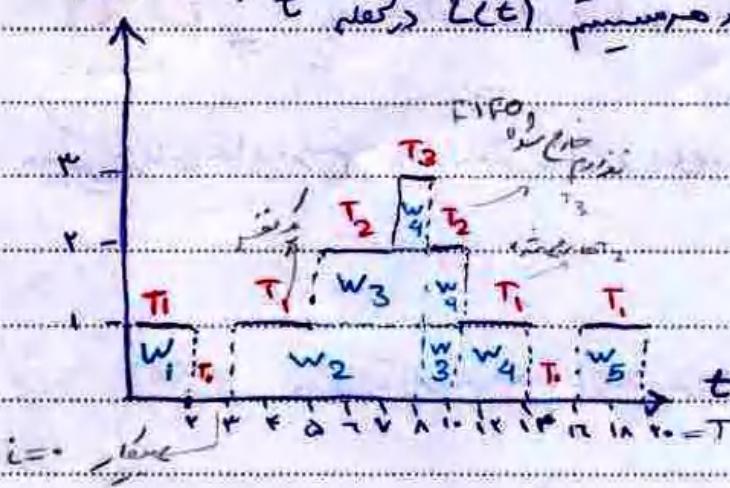
Terminate

Subject: _____

Year _____ Month _____ Date _____ ()

۸

تعداد هر سیستم

تعداد هر سیستم $L(t)$ FIFO
چشم نظر
کل تعداد
 $L(t) = \sum_{i=1}^{20} w_i T_i$ $c = 2$

کارهای دوستی از

آرایه دارند

آرایه دارند

هر چیز باشد معرفی شده تواند اینجا مذکور بوده است.
پس از اینکه کارهای دوستی از داده شده باشند

$$\sum_{i=1}^{\infty} T_i = T$$

مثلاً $T = 120$

$$L = \frac{\sum_{i=1}^{\infty} iT_i}{T} = \sum_{i=1}^{\infty} i \left(\frac{T_i}{T} \right) *$$

$$L = [0(3) + 1(12) + 2(4) + 3(1)] / 120 = \frac{49}{120} = 1.12$$

$\frac{T_i}{T}$ معرفی شده است که سیستم را در برداشت i -مکانی را در برداشت T -مکانی در برداشت T می‌گیرد.

بررسی مدل — دیده دن سیستم مخصوص مساحت زیر ایجاد (t) را من برکار، سطحی خواه با ارتقای زاده

$$L = \frac{1}{T} \sum_{i=1}^{\infty} iT_i = \frac{1}{T} \int_0^T L(t) dt \quad ** \quad T_i \text{ عبارتی} \text{ معرفی شده.}$$

مشخصه از سیاست هسته ها، درست ایجاد اعمال تابعی صفت پیدا کردن صفت ایجاد می شوند، همان عبارت L را در مدل $L = \int_0^T L(t) dt$ معرفی می کنند.

با هم مسأله آن استفاده از عملکرد مذکون انتقال تحریک سه سیستم به مکان را در میان می بینیم

Subject: _____
 Year _____ Month _____ Date _____ ()

۱) درست دادهای زمانی مساهه همۀ بار حاصل در سیم تا پنجمین ماه از تاریخ

مساهه زمانی مساهه در سیم تا پنجمین ماه از تاریخ

۲) (۴) معرف تعداد صفت انتظار و $L_Q^{(t)}$ صرف مجموع مساحت

تفصیل مساحت در ماههای زمانی [۰, T] در صفت انتظار برآورد را بیم:

$$L_Q = \frac{1}{T} \sum_{i=0}^{\infty} i T_i^Q = \frac{1}{T} \int_0^T Q(t) dt \rightarrow L_Q$$

مساهه زمانی مساحت در تعداد صفات انتظار
حاصل در صفت انتظار از تاریخ صفر تا

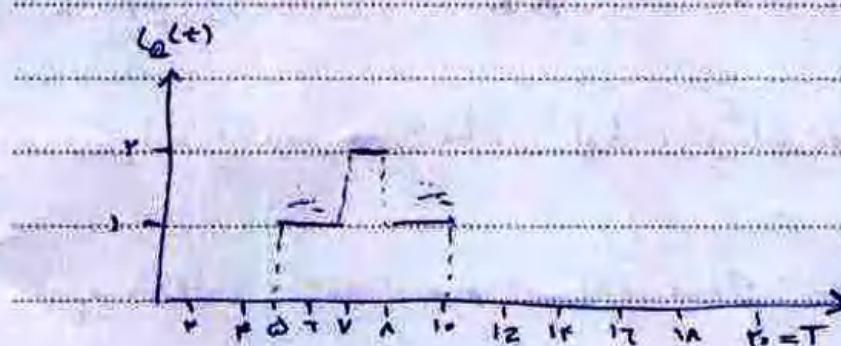
۳) از زیر نویسی مساحت صرف مجموعی مساحت سیم صفت $N > 3$, $K > 3$, $T = G/G_1/N/K$

با این ترتیب تعداد مساحتها / صرف مجموعی انتظار حاصل در مساحت مساحت در تاریخ t که در تاریخ $t+1$ صرف مجموعی از $t+2$ تا $t+K$ مساحت

$$L_Q^{(t)} = \begin{cases} 0 & L(t) = 0 \\ L(t) - 1 & L(t) \geq 1 \end{cases}$$

مساحت

مساحت انتظار $L_Q^{(t)}$ در تاریخ



CAPITAL

Subject:

Year _____ Month _____ Date _____ ()

$$T^Q = \Delta + 1 = 10$$

$$T^Q = 1 + r = r \rightarrow L_Q = \frac{0(10) + 1(4) + 2(1)}{r} = 12$$

$$T^Q = 1$$

میانگین هر ماهی در سیم باز و متوسط هر ماهی در [T] درست بسیار برای

جزایر پل و پس منتظر بود. (N تعداد معاد صورتین [آن] ایست) صورت میانگین صورت

بسیار بدل) هر ماهی در سیم / میانگین صورت سیم ناچیز بود. (از طرف میانگین صورت بود است این ایست:

$$\hat{w} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N w_i$$

دو عدد میانگین N صورت دریم: $w \rightarrow \hat{w}$

آن سیم درست برسی صورتی که صفت انتقال را در بر برد دریم:

$$\hat{w}_Q = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N w_i^Q \rightarrow w_Q$$

که هر سیم مجموع صورت هر ماهی در میان مسافرها شده است به سیم بردن صرف و w_Q میانگین آن حین دریلند صورت را (ای) هر ماهی شد و آن را در تئوری های شناختی میگذرد. میگذرد این روش اینجا معرفی شد.

در صورت پیشنهاد شده دریلند سیان دارد سیه داریم:

$$N = 5 \rightarrow 5$$

$$w_1 = 2 \quad \text{مسروق در روز نوبت دهنده}$$

$$w_2 = 4 \quad 20 - 12 = 4$$

که w_1 و w_2 را یعنی یک دنیه در میان این اصنعت بیشتری از سیم خود داشتند باشد. سیم خود خارج شد و صفر نداشتند. این دنیه در گذشته های بزرگ داشتند و این دنیه داشتند.

Subject:

Year _____ Month _____ Date _____ ()

$$w_2 = 1 - \alpha = \omega$$

$$w_p = 1 - \omega = \alpha$$

$$w_F = 1 - \alpha - \omega = V$$

مورد نظر

مورد نظر

مورد نظر

$$\hat{\omega} = \frac{r + d + \omega + V + F}{\alpha} = \frac{23}{\alpha} = 41.7$$

$$w_1^Q = \alpha$$

$$w_p^Q = 0$$

$$w_F^Q = 1 - \alpha = \omega$$

$$w_F^Q = 1 - \omega = V$$

$$w_Q^Q = 0$$

$$\hat{\omega} = \frac{r + d + \omega + V + F}{\alpha} = 1.2$$

12% Q

Mr. (little)

$L = \lambda w$: میزان پایه

در سیستم نیلان را در ω در نظر بگیرید \rightarrow آنچه مانند w هسته ورود

$$L = \hat{\lambda} \times \hat{\omega}$$

$$\hat{\omega} = 1.2, L = 1.12$$

$$1.12 = \frac{1}{T} \times 4.2, N \rightarrow \infty, T \rightarrow \infty$$

بررسی شغل: میزان مدت‌های بی سر برول میان اینها (داخل سیستم) با w نیلان (هر این ۱۰۰٪ محاسبه کیم و بنشغل) بررسی: دوچند اندک تغیر می‌شوند اینست که شغل (امتناع بسر برول) حد سیستم w در عین صفت محیطی را حفظ نماید (FIFO)

مجموع میزان سیستم برای هر کدامیں میان اینها بینه و $L(t)$ است.

$$\sum_{i=1}^N w_i = \int_0^T L(t) dt$$

$$i = \frac{1}{T} \sum_{i=1}^N i T = \frac{1}{T} \int_0^T L(t) dt$$

$$\therefore \hat{\lambda} = \frac{N}{T}, \quad \hat{\omega} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N w_i$$

$$\hat{L} = \frac{1}{T} \int_0^T L(t) dt = \frac{N}{T} \times \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N w_i = \hat{\lambda} \hat{\omega}$$

CAPITAL

Subject:

Year _____ Month _____ Date _____ ()

ضریب چونه باری (جنبه دهنده)

ضریب چونه باری نامی است برای مخفیت دهنده هنوز تعریف نیست، ضریب چونه باری مساهه سود (جنبه دهنده) است.

$$\text{ضریب چونه باری} = \frac{\sum_{t=1}^{T-1} \frac{1}{t} - \frac{T-1}{T}}{\sum_{t=1}^{T-1} \frac{1}{t}} = \frac{T-1}{T} = \frac{1}{\lambda}$$

ضریب چونه باری = $\frac{1}{\lambda}$

ضریب چونه باری در صورتی $0.6, 1, 100/100$ صورتی هم را نماید.

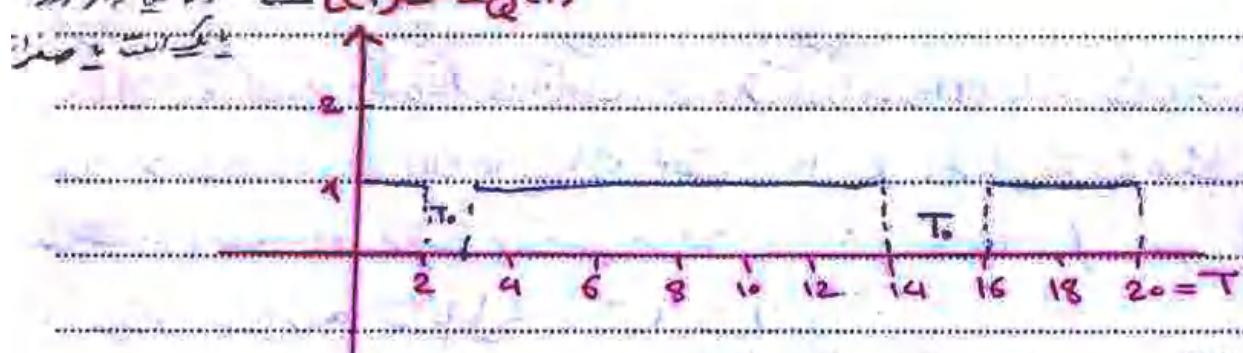
فرضیات: در فرضی λ جنبه دهنده بطریق طبقه بندی شده باشد. جنبه دهنده بجهت این فرضیه کوچک است که در آن λ را سهمی، λw را شماره آزاد و λn را نگیرد. $\lambda = 1$ را نه تنال جنبه دهنده به کار برد. در صورتی های پایه ایان میان میان λ و λ^* برابر باشد. (منظمه و λ^*) با هم باید مطابقت باشند. $\lambda < \lambda^*$: خود انتظار از λ بزرگتر است. $\lambda > \lambda^*$: خود انتظار از λ کوچکتر است.



$$W = E(S) = \mu^{-1}$$

بنابراین λ هر چند که مقدار سهم نباشد جنبه دهنده بوده باشد.

$$L(t) = L_Q(t) \leftarrow \text{ادهانی بروزه شده}$$



ه) تعداد معافی در حال دریافت جنبه دهنده در یک واحد t

ل) عدد دایقه متفاوت حاصله از رسم قریب ترکیبی در مردم سهمی نصیر سود، مساحت برابر شناسن از این تکمیله در مورد همسفر عیک است.

$$\int_0^T (L(t) - \frac{1}{2}(t)) dt = \frac{T-T}{T}$$

CAPITAL

$$\frac{1}{S} = \frac{1}{\lambda} = \frac{1}{T} \rightarrow S = T \rightarrow \infty \Rightarrow \frac{1}{S} = \frac{1}{T}$$

Subject: _____
Year _____ Month _____ Date _____ ()

برای سیم خرمن حذف شده است از استفاده از $L = \lambda w$ داریم $f = \lambda E(s) = \frac{\lambda}{\mu}$ اسرا $\frac{f}{\lambda} = \frac{1}{\mu} \leftarrow \lambda = f \cdot \mu$ * این نتیجه می باشد که این نتیجه در این صورت تنتا منع خروج از طبقه و محدودیت های نهاده ای را صدیق بخوبی برداشی خواهد داشته و در این صورت نهاده ای میتواند محدودیت هایی را که در محدودیت های اولیه داشتند را خواهد حفظ کرده است.

$$\frac{1}{T} \int_0^T L_Q(t) dt \xrightarrow{T \rightarrow \infty} L_Q = \infty \quad \text{حيث } h = w = w_Q = \infty$$

بـ مـعـلـمـاتـ آـمـدـهـدـهـ بـ تـوـيـنـ زـرـاـعـتـارـیـ اـسـتـ أـجـمـعـ طـارـعـتـ شـدـهـ بـ لـتـمـ رـامـ سـفـیدـ

ضریب خودکاری در حفظ مهای ۶۱/۰۱/۰۱

لرست و لای برای سرتبر درخواست تقدیم آغازی است. از زمانی که درست می‌شود آن را

$$L_s = \lambda \in (s) = \lambda \cdot \frac{1}{\mu} = \frac{\lambda}{\mu}$$

$\therefore \sigma' (\sigma < \rho < 1)$

پانزدهمین اجتیاد حضرت دوست رایی حسن نسیم درباره میراث است (حیث کام سرور حکما مذکور آمد)

حلول حیف است اگر $\lambda < \mu$ (و اینجا $\lambda > \mu$) بدلیل $\lambda < \mu$ سیم باشد

حال: همان‌گونه اطروحت‌های درآمد $\lambda = \frac{\text{نمایش}}{\text{درآمد}} = \frac{1}{\text{درآمد}} = \frac{1}{C}$ بود که نیز در آن حذف شد و این مقدار خلاصه را در حالت λ نمایش می‌کند. این ترتیب به صحیحیت اشاره می‌کند که $\lambda = \frac{1}{C}$ مقدار خلاصه در میان مقدار خلاصه و مقدار خلاصه در آن می‌باشد. این ترتیب به صحیحیت اشاره می‌کند که $\lambda = \frac{1}{C}$ مقدار خلاصه در میان مقدار خلاصه و مقدار خلاصه در آن می‌باشد.

من اینها نهایی در بازیر پریس اطرب تحریر را در هم باره است از $1 = 12 = 13 = 14$ و ... باشد و میتواند
دست $\sqrt{14}$ را با این تفسیر متوجه شود که در میان قدرت این که $\sqrt{14}$ صریح نکام
خواسته شده در صورت بجز برداری از توکالت جسم کار خواهد بود را با سخن برخواند بمعنی $\sqrt{14}$
پریس اطرب میتوان دست به بسب موافق دستگردی از میان قدرت های استقلار متفاوتی را طلول چه امتیازاتی داشت
در اینجا برداشت نموده از خدمت دفعه های بسیار از حیا مان مورد برخاند $1 = 1$ باشد

عامل هزینه در مدل صفت :

هزینه حملهای مختلف صفت استخراج از معدن دهنده تلقی شود. هر صفت سررسی برای هر صفت متوسط

هزینه ای ممکن است خود را در ساعت بارگیری باور داده و آن صفتی که ام مطالعه داشته باشد
در صفت بیان حینه علی مریوطیه $\frac{N}{\text{هزینه متعاقب}} \times \text{هزینه سازی} \times \text{هزینه فارغی} \times \text{هزینه استخراج}$

$\sum_{j=1}^n \frac{w_j^2}{w_j} \times \text{هزینه صوره احری صفتی مطالعه} = \frac{\sum_{j=1}^n w_j^2}{N} \times \text{آخر طور متوسط صفتی در ساعت}$
وارد می شود استخراج از مارون ۲۲۳۰ متوسط هر صفت مطالعه

$$(\text{Lagrange}) \left(\frac{10 \hat{w}_Q}{\text{Grav}} \right) = 10 \frac{\hat{w}_Q}{Q} = 10 \hat{L}_Q \text{ Zelle}$$

آنکه همین مدتی در فصله [۲-۱] دوستی خواستم حافظه بازیگر را آموخته سیم
در مدتی که در فصله [۲-۲] درسیم حافظه برداشت میکاریم $\sum_{i=1}^n$ است به این ترتیب هر چند کل مدارل
 $(\sum_{i=1}^n ۱)$ تا $\sum_{i=1}^n$ و متوجه هر چند درسیم مدارل $\sum_{i=1}^n$ است. حد فاصله حا
هزینه هاست هزینه حایی به سایت تحسیس شده. اگر هر ضریت داشته باشد هنر قائم بجهود افرادی مدارل $\sum_{i=1}^n$ باشید
دسته هایی به سایت $\sum_{i=1}^n$ میباشد. هزینه کل ضریت داشته باشد درسیم مدارل است بدین
 $(۱-۱)$ ه زیرا هی بعرف میباشند نتایج حذفیت داشته ها متفاوت است اگر هزینه هزینه کلی که روی
ضریت داشته های بیکارند هزینه کل ضریت داشته های درسیم مدارل است اسما [۱-۱-۱] ه زیرا $\sum_{i=1}^n$
 $= (۱-۱)$ هی بعرف میباشند نتایج حذفیت داشته های مدارل است.

رسان، حیثیت یا این در معاشریکهای ما، گویند، «اصحیت نمایه‌نامه‌ی»

بررسی ماتنی دو مرد سیم بـ ۷۰ نوزاد بوده طارمی صراحتی هر دو نوزاد هی سرخ هستند: لفـ ۷ می سینه تند رشته جمعی در حالت تعادل آغازی پای در حالت پایا است اگر اینکه بودن سیم در پستان و میان

مُسْتَحْفَلْ بِرْجَانْ بِتْسَنْ نَذَارَهْ يَا سَنْ بِعْنَ اَسْرَ اَزْ تَسْتَهْ
بِعْنَ، بِرْ اَصْرَ حَادَتْ بِيَاسِ لَ بِعْنَ سَانْ زَرَهْ نَذَارَهْ حَادَهْ حَادَهْ بِحَدَهْ سَيْتَهْ
L = $\sum_{n=0}^{\infty} n P_n$ / قَبَنْ مَحَاسِبَهْ اَسْتَهْ، P_n اَحْتَالَهْ حَادَتْ بِيَاسِ اَسْتَهْ اَرْسَغَارَهْ اَرْسَغَارَهْ
 $w = L / \lambda$ $w_Q = w - \mu^{-1}$ $Q = \lambda w_Q$
اَهَنْ خَدَمَتْ دَهْ هَرْ صَفَتْ رَهْهَهْ، μ

مکانیزم سرور و پارامترهای ملک پایا برای صفحه ۱

$$L = \frac{\lambda}{\mu - \lambda} = \frac{f}{1-f}$$

$$w = \frac{1}{\mu - \lambda} = \frac{1}{\mu(1-f)}$$

$$w_Q = \frac{\lambda}{\mu(\mu - \lambda)} = \frac{f}{\mu(1-f)}$$

$$L_Q = \frac{x}{\lambda(\mu-\lambda)} = \frac{f^2}{1-f}$$

$$\rho = \frac{\lambda}{m}$$

$$P_n = \left(1 - \frac{\lambda}{\mu}\right) \left(\frac{\lambda}{\mu}\right)^n = f^n (1-f)$$

حکم: معلوم شده بحسب حکای بنی ورد و حسن رکای حضرت دهن در آن را بگویند: بیک حضرت دهنده قریب
غایبی دارد؛ حضرت ائمه زینه مسنه های بنی ورد بیغ بر از ساخته، مصائبی هست حضرت دهنده بیغ بر
و دستیع است و این مدرسه بحر ۲ تقریب غایبی دارد. ضریب بحر بیک رکای حضرت دهنده و اصحابه = وابطه
و حضرت صغری بیک = دروس، حضرت حسن پسر - در صفاته، سفر و زر معابر من رفود.

$$f = \frac{\lambda}{\mu} = \frac{\frac{1}{r_0}}{\frac{1}{r}} = \frac{r_0}{r} = \frac{r}{r_0}$$

$$P_0 = \left(1 - \frac{1}{\lambda}\right) = 1 - \frac{1}{\xi} = \frac{1}{\varphi}$$

$$P_1 = \left(1 - \frac{\lambda}{\mu}\right) \left(\frac{\lambda}{\mu}\right)^k = \frac{1}{q} \times \frac{q}{q} = \frac{1}{q}$$

$$P_r = 1 - \sum_{n=0}^{\infty} \left(\frac{\lambda}{\mu}\right)^n = \left(1 - \frac{\lambda}{\mu}\right) \left(\frac{\mu}{\mu - \lambda}\right)^r = \frac{r}{r + \lambda}$$

$$P_r = \left(\frac{1}{r^k}\right) \left(\frac{r}{k}\right)^k = \frac{1}{k!}$$

PAPCO

$$P_{\text{ex}} = 1 - \sum_{n=1}^{\infty} P_n = 1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{9} - \frac{1}{16} - \frac{1}{25} = \frac{17}{25}$$

Subject: _____
 Year: _____ Month: _____ Date: _____ ()

از مطالعه بود دیده من سعده کار اعمال مسغول بورت آراسته خارل $f = 977$ دستیجه اصلی
 بیکار بود از ۳۳٪ است.

$$L = \frac{\lambda}{\mu - \lambda} = \frac{r}{r - v} = 2 \quad \text{حتماً فی} \quad \text{میانی تعداد صفاتی مخفی در}$$

$$L_Q = \frac{\lambda^2}{\mu(\mu - \lambda)} = \frac{r^2}{r(r - v)} = \frac{r}{v} \quad \text{حتماً فی}$$

$$w_Q = w - \frac{\mu^{-1}}{Q} = 1 - \frac{1}{r} = \frac{v}{r} \quad \text{حتماً فی} \quad w = \frac{L}{\lambda} = \frac{r}{v} = 1 \quad \text{حتماً فی}$$

$$w_Q = \frac{\lambda}{\mu(\mu - \lambda)} = \frac{r}{r(r - v)} = \frac{1}{\frac{v}{r}}$$