Subject

s.a.m

Date: / /

probabilistic "dob to outransition sientil rist! بہای اسلہ معود عامل را خواصم سے نئے ، میں اسے اگر اسے کا کسی State by a do shoping of on the said (5/5,a) (۱۵) می وجود طرد و رندمش وجود طرد. J(a) = /E \ E 7 (st, ax)} اللايم كلف الملاي كلفي از راجة الا الدلاي ت به لا مراد. I ver in like reward into Po vistal bostrajectory dis a street نی تولی مدرس مستم از این عبارت کردهای گوت و باید این عبارت را بازارده وسى كرافان لمرع. يا تاعت 8 مای رفع این منک می مان کاطش را به صری تعید کنی کر ماهی از 6 طالته بالیم. بها ان کا وران مارم جری توند نو می ما مام ما نام داری و دام ا الني را زي نو س مي کان ٢ را د موت لمبي بي د باي نوس. J(Q) - (E) { Eyr (Sta) (0 (569 Ec)) }

Subject:

Date: / /

To (Ja) = To { [ = 5 = 7 (s6, a6) } Po(z) R(z) de } = / Volotz) R(z) de Palog Polt) Valogfolz R(t)(s) Po(Z) & P(S.) P(S, [S.,20] 17 (0.15.) 57 Palag Pole), E Palag To (96/50) Vo(Ja) , IE { ( Elalog ( p/at (54)) ( Eg/st, ab)) 5 Palog 1 (9/56) (Ey 3/E { [ E Volog To (96 | 56)) 1 E Por = Po To →

- mino lipo p il llab lo trajectory (2)

- mino mino più ano cepo de colo To las cele p (2)

 $P_{R}(s) = \sum_{t=0}^{\infty} \gamma^{t} P(s_{t} = s)$  (-

B= /E { E Po log To (94/56) | E Toly tr(Stgat) } =

= E / F Volas 1 (at/St) E 7 + (St, 981) } =

= E { E { Volog Ko (gr|st) & y 'r (st', a 1) } }

+ E {Valagra (aff st) & y (15t', ati)}

in lansality is a lausality in

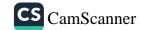
1 de la com de is \9, ..., t-1} 10

ا ان صورت واست كه .

IE > Palog (96/56) Σ η t ((56', 96')), = IE & Polog ro (at 186) } IE { & 7 6 (1861, 961) } 1 = { Va Log & (a6 156) } = | Poplag ides of 3. = IroValogra de s/ran Para des Vas/ SE Solog 10/9/15/57 (56,406)} 7 / E & Dlag 18 (96/54) E y 6-6 (56, a61) = E yt E ? Pologra (ap/S) QIStrat)? = E y / F Splay ra (ay 156) Q (56,94) = 2 yt/ Pologra (ag/Sb)Q(St, at) P(S6=5) Rp (S,a) dads /5P(96 =5) / Palag 16 (96/56) Q(56,96) 120 (5,0) dads s s.a.m

**CS** CamScanner

| = 7 P(St=5) E { Vologra (96/56) Q (5+994)} dg 5 = / (s) (En & blog 1/9/154) @ (Stoat) ds . = (E 5 Palog To (ab/Sb) Q (Sb, ab) } log 1 (a,s)) Valagra (a,s) b(s) -2/E (Valogra (a,s)) (Valogra (a,s)) @ (s,a) 6/s) + (Ep, 12 ( ( blog ( (a, s)) ( Va light (a, s) Q (s, a))



26(s) # { (Valagra (a,s)) Valagra (a,s)} 3(6(s)) 2/8 { (Valagra (a,s)) Valagra (a,s)@(s,a)} so (Valog (2005)) Valog (2005) Q(500) Valagra (a,s)) دو عملی که نماز طریم از هم هستل مانسه در فر ماری ا داست ه a (s,a) o (Valog Kp(a,s)) (Valog Kp(a,s)) ( Valagia (2,5) Valagia (2,5) ( Ense Vologia (a,s) Valogia (a,s) { s.a.m

(9) July

الن فرم) نيم مر دو توزيم اخمالي بر ردي اوي الحمالي الدي الم

فه کاشد. والمن صورت طرع لد:

|| M-V/ Coupling ~ Y, X}

: D 4 = = [21

VACX: MA) - N(A) = P(KEA) - P(YEA) XP(KEA, YEA)

(P(X+Y) =>

=> VA SW: MA)- m(A) X inf & P(X & Y) (X, Y) is a coupling of Mir?

=> (/\u-n/\\_ s man /M/)-\uangle A/\langle in/\langle P(X+\uangle) (X,\uangle) is a coupling of \uangle n^2

JED 4/2 1/2 sain vid distill in 1/2 del

ت دن برترار مائم. برای این کار به طورت زیر علی ی کتی.

 $D_{s} \leq \min_{n} \left\{ M_{(n)} \cdot \mathcal{V}_{(n)} \right\} \leq \sum_{n \leq M_{(n)}} M_{(n)} \cdot \sum_{n \leq M_{(n)}} \mathcal{V}_{(n)}$ 

 $\sum_{n:M(n)} \binom{N(n)}{N(n)} + \binom{(1-1)}{x} \sum_{n:M(n)} \binom{M(n)}{N(n)} + \sum_{n:M(n)} \binom{N(n)}{N(n)} = \sum_{n:M(n)} \binom{N(n)}{N(n)} \sum_{n:M($ =  $\{\gamma_{(n)}, \gamma_{(n)}\}$ | M-n | = = [ (M(m) - V(n)) | 2: M(n) = N(n) | الما ـ قعيد دوم د رخ طريد مد عوب ما شد ۵ طريم به عربي كه : B. En/ M(n) / V(n) VACX: M(A)-V(A) X. M(A) - V (A)B) X M(B)-V(B) U. VnEANB-AM/n)-1/n 10 (7 M(A) - M (ANB)) - (N(A) - N(ANB)) 10 V(ANB) M(ANB) M(B) - M(AAB)) - / r(B) - V(BAB) >, 0

d fils (50) / A = B on T = in cool M(A) - V(A) = M(B) - V(B) = 7 (MA) - V(A) = 1/B) - V(B)

s.a.m M(B) - V(B) 7,0

しょうしゅうしゅうしゅうしゅ

1/4-1/12 = 1/18) - N(B) = E (M-Y(n)) = 200-11/1 = 1/18 P = 1- || M-V//TV : 4:00 1, Y = X , theo os 06 1000/0 100 min [4/m) Vin) (10/6) 6/2 PO(0) (1) ع اقتال م- ا ×و ۲ را ازراعال مای زیر سیل می لیری ا  $\int_{1}^{1} \left( X \right) \leq \frac{\int_{1}^{1} \left( x \right) - \gamma(x)}{1 - \rho} \qquad \mathcal{H}(x) \neq \gamma(x)$ 2 V(y) - M(y) V(y) - M(y) - M( X~ ph3(m) + ((-p) hq = M(~) Y~ Phz (y)+(1-P/hz =~(m) -1 (ausling & (X,Y) = 1) س این از از مک وقت ناماوی طفل تعییر از از میماری تبریل می ند و کارات می شود.

مای برایات صورت میوال می بردازی، در نظرید در قوام ماند (156) مرا ( 154. ) مرا در تصوف معسلی دی - ارام X~RQ(.156), Y(.151-) / (5,000 416 csl Y-X =7 P(x + Y) = | ( . 18) - RO(. 156) / TV ( E Po'(st) = (1-6) t Pa(st) + (1-(1-6) +) Pmistake (St) ->

=> |Pe'(st)-Pe(st) = (1-(1-6)) | Pmistake (st)-Pe (st)

8/E=>(1-(1-6)) (1-(1-6)t)

dite, dign (3-1)-1 (1-8) -1 (1-8) to b

| Po'(St) - Po(St) / (2Et

ا فرم النيريد عام به مر المست داري به مورت (مه الم (Ep. (St) \$/(St)} / (Ep(St) {/(St)} - 28+ man / (St)/ 1Ep/(156) { = 5 Po'(54) (156) = = E Pa(St) L(St) + E (Po'(St) - Pa(St)) L(SK) / (Ep/St) { L(St) } - 1 PO'(St) - PO(St) | man L(St) > (Epg(56) \$ h(86) } - 286 men (1(56)) حال بر ائي تصررت سوال ي برطزع: /(56)=/= / To'(96/56) 8t A (St, a6)} ELEX & [ ( (56) ) & E/F ) / (196) \ T - 2 Et man / 1/6)

ET(T+1) x ///56) = 2Efy man x (156) - 16 (28156) ( 1 1/2 Dec (186) + (186) + (186) DKL / 2/186'(96156)-180(96156)/2222

しんしんしんしんしんしんしんしんしんしん しんしん しんしん しんしん

= 2 /E S' (E S (Catist) Pollag (G(18t) 7 A (8t) at)) 7 7 6, log 18, (ax 18) A (stout) 5 7 A (SE194) }

Vovis) = VoQ (5, Ma(s)) = Vo(((s, Ma(s))) + (YP/s'/s, Ma(s)) V's')ds' = Va Ma (5) Var. (5, a) | as Ma (5) + Val yp (5' 15, Ma (5)) Va (5') ds' = VQ MQ (S) Va r(s,a) (a-M (S) + 6 7 (P(s'15, Ma(s)) & 2 Ma(s') + V Ma (s) Va P(s'15,a) ( 0') ds' = Vola (s,a) + yp(s/s,a) V (s') ds') + ( 4p(s'15, M(s)) \ m (s') ds' Vala (5) Va Q (5,a) | a= 1/4(5) + | AP (5-75,19/4) Vol's') ds' क्रिक त्रांति क्षित क्रिक Vor (5) 5 Va Ma (5) Va Q MB (5,a) (a = Ma (5) + /s yp(s->s',19/2) Vola/s') Vala(s') Vala(s') Vala(s') Vala(s') asy (s') ds' + + / YP(s-75',1,1 Ma) YP(s'75") (1/Ma) VN (5") ds"ds'

7P(5-75',19/a) Volas') Va Q (5'9a) (as/als') y2ρ(s >s', 2, /2) Var (s') ds' 1/1/8) 5 PO P. (5) V/ (5) ds Ση β(s) P(5-75', 6, 1/a) To Pa(s') Va Q (s'9a) (a = 1/a/s')

sam