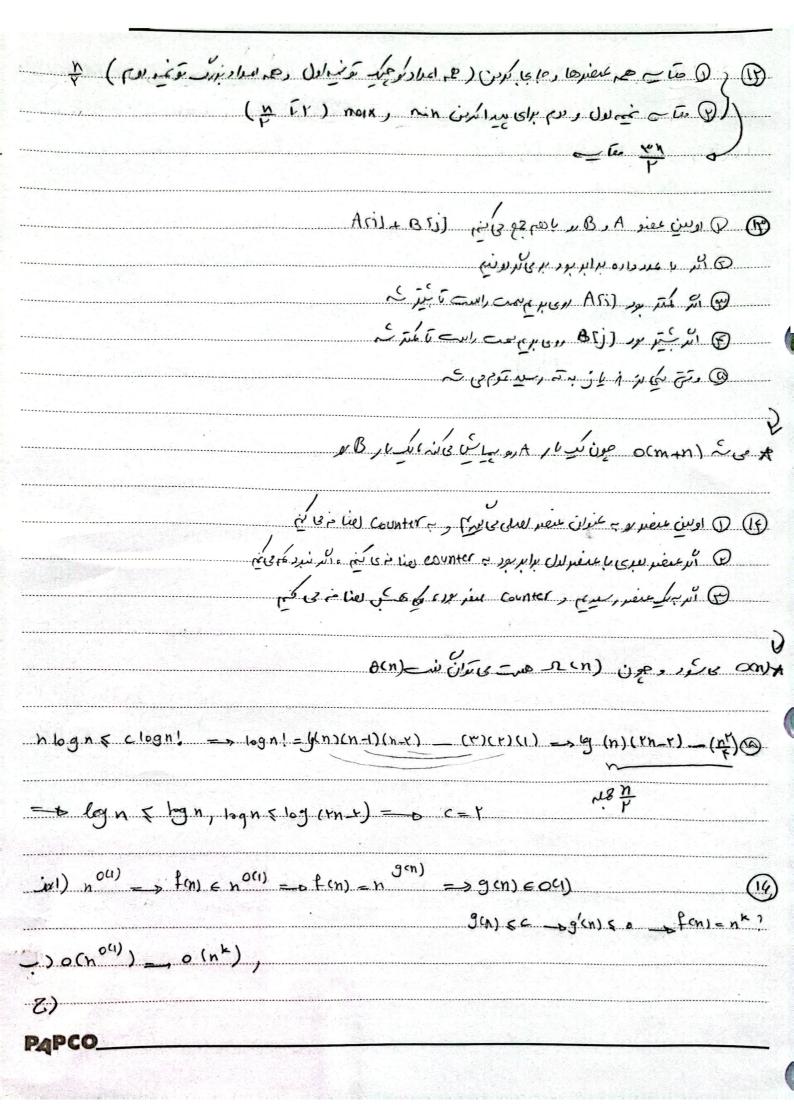
Subject:					ing apar Eg.	
n a a-l,	D Loring	عای سَنا فراد سَ	د لوند طعفس	مراوی ری بر دونه	إعمصوالون [	0 .انغ) ان
رين حدوابه				/		
	- وابت ۲۸	بر تاميدات	./ ياد ح ن	، با بدرخ می	مفىر لول كا تغر	ع) از م
bgn « cJn						
	$\frac{1}{n} \lim_{n \to \infty} \frac{r}{n} =$	•				
n <sup>r</sup> < (⟨n ) ->	n! <c =<="" td=""><td>n! = n(h-1)(</td><td>(n-r) —</td><td>- (4)(4)(1)</td><td></td><td>€</td></c>	n! = n(h-1)(	(n-r) —	- (4)(4)(1)		€
\$ (m) < ( x ) =	- 1'(n) so	> f(n) = .	راب <u>(</u> ا	(20) -> f(n) =	1/21/2r	<b>9</b>
fin) & Olgin	) <u> </u>	‡(n) ≤ c,g(:	×) ==>	$C_1 = \frac{\beta(n)}{3cn} + \frac{\beta(n)}{3cn}$	1	<u>(a)</u>
Jin) & A (fin)	) = ~ (f(x) <	g(x) < c+ fc	" → <sup>l</sup>	$G = \frac{9cn}{fcn} + 1$ $c_{Y} = \frac{9cn}{fcn} - 1$ $Fen$		

\*

Date
f(n) = f(n-1)
ک رقع هار (۱۳۲۱ برابازی روالا ((۱۷)) رس ۱۴ من و هار (۱۳۲۱ برا ولفوای می منه
$T(n) = rT(n-r) + o(1) \longrightarrow T(n-r) = rT(n-r) + o(1)$ $T(n-r) = rT(n-r) + o(1) \longrightarrow rT(n-r) = o(rr)$
(۱۵ عرضات من میں سے (۱۵ ماری را خورقاع سار فرلند کی رود میں سار فرلند کی رود اور ۱۲ میں از عرب (۱۵ میں در ۱۲ می
ی دیده بعیدی ۷ مه (۱۲° مربرای ۸ مه (۵(n) عین قوی ۷ مربار فرلفولنی ک میدار فرلفولی کا عنیی زیادی کنی وی توی اسولیم ۸ مرمک فرلفولن ی سنگ در معام علی کند
T(n) = YT(n-Y) + T(n-Y) + O(1) $T(n-Y) = YT(n-Y) + T(n-Y) + O(1) = YT(n-Y) + YT(n-Y) + T(n-Y) + O(1)$
$k = \frac{h}{\epsilon} \rightarrow \mu = \mu \rightarrow 0 \left( \mu^{N/\epsilon} \right)$
$\frac{T(n)}{T(n)} = \int \frac{T(\sqrt[n]{n})}{\sqrt[n]{n}} + \frac{\log \sqrt{n}}{\sqrt{n}} + \log$
$= \frac{1}{\sqrt{n}} \left( \frac{T(\sqrt[5]{\epsilon})}{\sqrt[5]{n}} + \frac{\log n}{\sqrt{n}} \right) + \frac{\log n}{n}$

PAPCO\_



$$\frac{h=b(-a)(h-b)^{-1}}{(h-a)(h-b)^{-1}} = a + (b) + cb + (b) + (b$$

$$n=b^{\prime}$$
  $l=log \frac{h}{b}$   $\sigma$   $T(n)=c_1a^{lgh}$   $c_1(log \frac{h}{b})a^{log \frac{h}{b}}$   $b$ 

asb 
$$T(n) = o(n^{\log \frac{a}{b}})$$
 asb  $T(n) = O(b^{\log \frac{h}{b}}) = o(n^{\log \frac{h}{b}})$ 

$$T(n) = \int_{0}^{\infty} \frac{1}{1} T(n-1) + 1 \quad N > 1 \quad \int_{0}^{\infty} \frac{1}{1} \frac{1}$$

$$T(n) = \int \frac{\Lambda T^{\mu}(n/\mu)}{T^{\nu}(n/\mu)} = \frac{\Lambda T^{\mu}(\mu^{\mu} - 1)}{T^{\nu}(\mu^{\mu} - 1)} = \frac{f(\mu)}{T^{\nu}(\mu^{\mu} - 1)}$$

$$\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda} = \frac{\log \left( \frac{\Lambda T^{\mu}(\mu^{\mu} - 1)}{T^{\nu}(\mu^{\mu} - 1)} \right)}{\frac{1}{\lambda}} = \frac{\log \left( \frac{\Lambda T^{\mu}(\mu^{\mu} - 1)}{T^{\nu}(\mu^{\mu} - 1)} \right)}{\frac{1}{\lambda}}$$

$$\lim_{n\to\infty} \frac{n!}{n!} = \lim_{n\to\infty} \frac{n}{n!} \frac{n}{(n-1)!} = \lim_{n\to\infty} \frac{n}{(n-1)!} = \lim$$

$$\frac{(y-a)^n}{n!} = \lim_{n \to \infty} \frac{(n-1)(p)}{n!} = \lim_{n \to \infty} \frac{(n-1)(n-1)(p)}{n!} = \lim_{n \to \infty} \frac{(n-1)(n-1)(p)}{n!} = \lim_{n \to \infty} \frac{(n-1)(p)}{n!} = \lim$$