	Subject			
	Year.	Month.	Date.	()
الدورسة بعنى ريش سنى مناهى كد اصداى الكورسة به آل ما الكار الكورسة به آل ما الكار الكورسة به آل ما الكار الكورسة بالما الكورسة من من وارد الكليم الله الله الله كليم كليم الله كليم الله كليم كليم كليم كليم كليم كليم كليم كليم	úc	anuluze) , ,	
Big jour June I suit will will live I live I live		VV	Jour	ر) جيلية
solven a company of the same of the	ر الغبي و		ر درد	
ووالع الن زمان عاسب الملك	درالتر"	سند ، ول	ىبلى للى	<i>l</i>
7				
العلی خلف الرای مد مسلمه مارام د مرس آی معا مستعن کاسود	درستم	با تحلیل الله	ה <i>באפ</i> רעה	
Ship (he, man 18) or employer	נאם עארי	RA : نکه ف	M L	<u>-</u> 17
RAM (here is sull sure in sull sure is come of the company of the contract of	ي اسر	u Co Ja	س ورال	J
از دیگری اور ای ایکوند و بردای استفور عملیات استرادی ایک استرادی ایک استرادی استرادی استرادی کشون و کردای کش	ء - مالەر	الكدرىت		-
در بار- برزار اود مارے درارے میروروآنام کشونوں	112		, '	
2	مت من	ر وی روانگر رہ عار	هورر س	10
a.e.A.	קניקאת הא ג	رساس ما س	عباري	
	ي درهر	يت بساز	تعبيا ۾ م	<u> </u>
westing insuffice -sort	•	در ن <u>نا</u> ز ر	ر د ما دیروه	
-where Insertion sort of course wealth account				
Tul de Insertion sort de sous medis remodit		ب سرار فرا –	رسیاری	15
عب براب ستر بر معدار فرنت بوس الراف در ادل کاری درزمان	نصرار	وروں با	براس دو	
	سابر آسا	رس نیاز دار	لشروا	
تـ الدربسيم النهازمي وروري رسد مي لنسد من سراني مرسوم	رنياز	زمان و ورد	Deale	
التوريث لعام معدول مالمجاز الأازمي ورودس سأل دسم				
1- 0 0 337 0 22 70,	<i>)</i> /.	O ************************************		20
بعی ترین عفیاس به براد بمناعه موروس است. الست این عبیار	. b		:/	٠
ف سئود، سراس سال مراس گراف به کرا در مقرس و مالها و سرای				
عی الاردست ما مسواند اندازه ی وردری ماست.	م منط	ر دوسک ر		<i>t</i> ₀
da um um managaria da				25
	,			
		mark and the state of the state of	建筑是 经条件	34

ورستهمم برای که وروری خاص عمارت است از به برارای مالی م	4, 1
رورنسه بعد سرای بد وروزی حافزی عمارت است از مقسرار اعتمامی	زفارے افسراس سے الا
ای ای ای میده و دور در افعالی	of (Step 1-10/10
ت من احسان الله و فعل الله عن الله و المارة و الله و الله الله و الله	é li seu lister
ت که احسرای لار مفل ست کد به مقدار تامت زمای مین ز دارد. حین است	
و مناوت باس م و الم مران من العرام فعل ألم مران و الم	101 21 01 011
5 Clip of 11 Je and con land of the o	رون العبرس
	- 1
و ناب است	ب ننازراستر ماسد
insertion-Sort - would de	שון מונרית ע
00/[
رائ الدوست مار المارست المارس	1 -1 2 11 2
* - w 10 50	
	<u> </u>
10	
wither Insertion-Sort ory lie, willing	- in el juel
INSEPTION - JOY	-
	2
es estimation time to end to insure is a constitute of	pul polit,
	·
while contact the class A. length)	1=1,500
rech les while of electrific (n=A-length)	
	2 11 7
15	
1 - while vetor	certic de la como
Cul July of Uly College Colleg	
Let con in the service of the servic	
- () () () () () () () () () (
ALL () PAT) A	. 2.1 -1
,	اصرا سيره اس
	3
	•
Eling ruming of (Comments) - levisor ming	1 6 6 2 10 10
(2) - 1/11. 01-45 / Comments) - Newson must	مرس
a survey of the second of the	
المارند.	رروال اصرار
	4.4
25	The second secon

* *					
Year.	Month.	Date.			
		Duit.	15 000 25 24 000 000 000		

	· Address				
INSE	RTION SORT (A)		لعزلند) j = ia	,)
) f	or j=2 to Alength	1	C ₁	h	
γ.	Key=A[j]	۲		N-1	
	// Insert Aj into the Sorted				
L _c	i=j-1	,)-(C _f e	n-1	
	While iso and A[i]>k			ş tj	
	A [1+1] = A [1]		Cq	\$ tj-1	
· V]=]-1	ν	Cv	ž tj-1	
Λ	A Li+17 = key	1	C_	M-1	10
	لرد و ۱۱ مر (عسرا فستود م در مکرز فار فان کس کد به (۲ مث از داره فستود و عن کس کد به (۲ مث از داره فستود و	; Insex	בפונגנקני. ticn – Sort	C;XN	15
T(n)	$= C_1 N + C_2(n-1) + C_2(n-1)$	-1) + Cas	$\sum_{i=1}^{n} t_{i} + 1$	Cq \(\frac{\xi}{j=r} \) t j -1	20
کلیل ویدر عدر و رہے	insertion-sort o Joseph Ture Ture	براس کابر ر وصفست 	المن ریافتی ر و میستواند راسی کند	ب حالی وا رہ کا صور بردسی آر درماریای رماونسی رما	برب 25ودر.

Year. Month. Date. ()
Insertion Sort Doubles
To Part of the second of the s
ارس ای ایس امرام است و در سین عالات زمان احرام است عالی احرام است ع
5
$T(n) = C_{1}n + C_{1}(n-1) + C_{2}(n-1) + C_{3}(n-1) + C_{4}(n-1)$
= (C, +C++C++C++C++C++C++CA)
بن تسال می می از می می از می
10 who pa dis is still an the interior ci ow in a
10. Emil N. J. W. G. C (, =
asi - men cincin who in the contract of the co
and
tj=j dl,j-1] cin din din din din din din din din din d
$\frac{\sum_{i=1}^{n} j - n(n+1)}{\sum_{i=1}^{n} j - n(n+1)} = \frac{\sum_{i=1}^{n} (j-1) - n(n+1)}{\sum_{i=1}^{n} j - n(n+1)}$
ب دربدترین عالات زیال اصلی Insertion Sort و ایرانست با
$T(n) = C_{1}n + C_{2}(n-1) + C_{3}(n-1) + C_{4}(n-1) + $
$+ C_{V}\left(\frac{n(n-1)}{r}\right) + C_{I}(n-1)$
$\frac{1}{\sqrt{1 - \frac{c_9}{c_9}}}$
$= \left(\frac{c_0}{r} + \frac{c_y}{r}\right)h' + \left(\frac{c_1 + c_{r+} + c_{r+}}{r} + \frac{c_0}{r}\right)h'$
25 (Cy + Cx + Cx)
cos a of in condinate the comment of the original of the o
ASEMAN

Scanned with CamScanner

	Subject:			
	Year.	Month.	Date.	()
م الدورسة عود را محكل كنم و ما عقاس كنم باب أى را وارد				
while it is a still the still the	رب درایف		سي من	
ردنیای ریامنیات استرارسای سیار زمادی سبت کدمی تواند.	تکنیم ی د	- will	10 Li	<u>,</u>
		سر سائ من س	به محکولی ما	·
			-	
ل مرسر و دنیات سرار و ایم دنوابع رمایش مستنگ و طاستد زمان کس احیا را بروسب میکار ورودی اراث کنند می تواند تماسی	~	-1 .		•••••••
و الماري كالماري كالما	/	سار ہے۔	גייקאיזים (נטי ני	5
رنان بن اهر البرقس العرار ورودي الم	~ T(n)	تئے تاہم	و ایمپ د	••••••
نبره	Talle	ب ل د	5h-1	
of white will be still the will be a still a s	الدريد	N.5/2 -	·	
we do river in the	- / -	- -	ה התהיפונים ת	
مَن راعك كر ررائع لعدت عانوت ت تاريخ (ماك) م مناك استاره از صرول ما رسيمان استار لاست.	ے ۔ درسے	- energy	/ كبوريد	10
ر حالات فتوسط	ر حالات	ے ررسے ریز	- או <i>בו</i> ן +	<u> -</u>
عالمت ازمل مساله سنب آند وبورسال ورست باست رسر	ر دروابع	رين جالا	- 	
Jo STail De Maris al Cilar Exercis a super	. (:/::	راویم کسید	شر الاست	
Victoria ulgrent culico la como de la la como de la com		<u> </u>		
= برئرن عالات الشروب سب و مؤصر تركز بالى مر				
مراهسوال مراس است بار نورد	سرالل	تىر،	<i>آن (</i> س	
of eloujou ve object in the in all all	ات زما	תת טע	ا - برر-	<i>[</i>
لست داست آن به ما امن فنماست راسر بعد که زن ای امر		ته را لا	ے الدہ رید-	
	~		ره	
Lus de c	ســـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	سب	منج وو	20
م ما در اینس مواتع در شرین حالت امر ۱۱ تفاق میادند.	از البوريب	ي تعفيي	<u> برار برار</u>	í
العراء مسولاً برسال ربی زماری العرای دربرری	بسطارمان	لات صير	10 - ji	ì
و سراس بدارات و با مساند درست سازی دهل آی با درست	سراررشا	ت است.	حالا	
ل سراس در اسرو با مساله در سه بساری دهل ای بادرات	- /	50001	cilu	25
9 = well - 1 / A[J] ; A[J] ; A[J] , welice in a leven	גיי ספיק פ מ	المرس		
عرب سری سفار میں از زمر آراسرا ما رسی	1)	درسر ار ر		

APPRIER FREE FREE FOR THE TOTAL STATES OF THE STATES OF TH

ASEM4N

فرنسي رسير؟

برای تحسیل درسی البتدا از معربیدی واقعی هر معارت میسر فی نقار کرده و آل معارای "ماست میسی کوشتی این البتدا از معربیدی واقعی هر معارت میسر فی نقار کرده و آل معارای کرده در آل معارای معاری میسی کرده در آل معاری معاری معاری معاری معاری معاری معاری معاری میسید کرده در آل معاری م

10 Ling in color of growth with the of growth color of growth with the proper of growth with the proper of growth with the color of growth with th

معدد من المام الم

سرور می تواند الدولات الدولات و المار المار الدولات المار ا