		باسمه تعالى		
نام و نام خانوادگی:	وم ۹۲–۹۱	آزمون پایانی نیمسال د	**	
کلاس:	پايەى: اول	درس: کامپيو تر	مازمان نی پر می <i>ن است</i> مار ای دختا	
نام دبیر: ۲/۳/۷			دبیرستان علامه حلی تهران	
	صفحهی: ۱ از ۲	مدّت آزمون : ۹۰ دقیقه		
در مدیریت صفحات و سایز فونت نوشتاری(!) کوش جود داشته باشد! برگه هایی که بیش از حد بد خط ید کد نوشته شده چه کاری انجام می دهد؟ شود دقت کنید (<i>البته ممکن است کد نوشته</i>	ی برای جبران اشتباهات و در هر مورد باید بگوی	ورت دو ستونی پاسخ سؤالات را بدهید تا جایم تصحیح نخواهند شد! ■ در بخش زیر، ۵ قطعه کد وجود دارد و	رده و حتیالامکان یا مداد و بهص مط خورده یا لاکاندود(!) باشند م اول– درک کد (۵ نمره)	
سود دفت کنید (<i>البته ممکن است کد نوشته</i> <i>ر از کد چه کاری انجام میدهد</i>):	، بگویید تابع یا آن بخش	رنامه یا یک تابع باشد که در آن صورت باید	، کامل نبوده و بخشی از یک بر	
کد		پاسخ		
<pre>int a,b; cin>>a>>b; cout<<a+b;< pre=""></a+b;<></pre>) برنامه دو عدد صحيح از خارير گرفته و مجموع آن دو را نمايش رحد. مثلا اگر a=2 و b=8 باشد عدد 10 در خروجی چاپ خواهد		
			-1	
کد		پاسخ		
<pre>int i,s=0,n; cin>>n; for(i=1;i<n;i++)< td=""><td></td><td>-۲</td></n;i++)<></pre>			-۲	
كد .		Č	پاس	
t f(int a)				

		باسمه تعالى		
نام و نام خانوادگی:	آزمون پایانی نیمسال دوم ۹۲-۹۱			
کلاس:	پايەى: اول	درس: کامپيوتر	مازمان فی پر مرش است. مادای دختا	
نام دبیر: ۲۷/۳/۷	0, 0, 1,	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	دبيرستان علامه حلى تهران	
	صفحهی: ۲ از ۲	مدّت آزمون : ۹۰ دقیقه		
			ۇال ۳–	
کد		باسخ		
<pre>int i,j,m,t; int a[20]; for(i=10;i>0;i) {</pre>				
<pre>m=0; for(j=1;j<=i;j++)</pre>				
} for(i=0;i<10;i++) cout< <a[i]<<" ";<="" td=""><td></td><td></td><td>ال ۴_</td></a[i]<<">			ال ۴_	
کد		پاسخ		
<pre>string s; int i=0,k=0; cin>>s; while(i<s.length()) { while(s[i]==' ') i++; if(i<s.length()) k++;<br="">while((s[i]!=' ')&&(i<s.length)) } cout<<k<<endl;< pre=""></k<<endl;<></s.length)) </s.length())></s.length()) </pre>	ength())) i++;			
			ل ۵ ـ	
کد		سخ	پار	
<pre>string s; float m=0,t=10; int i,ch=0; cin>>s; for(i=0;i<=s.length();i++) { if(s[i]=='.') ch=1; if((s[i]>='0')&&(s[i]<=' if(ch==0) { m=m*10+s[i]-48; } else { m=m+(s[i]-48)/t; t*=10; } } }</pre>	9'))			

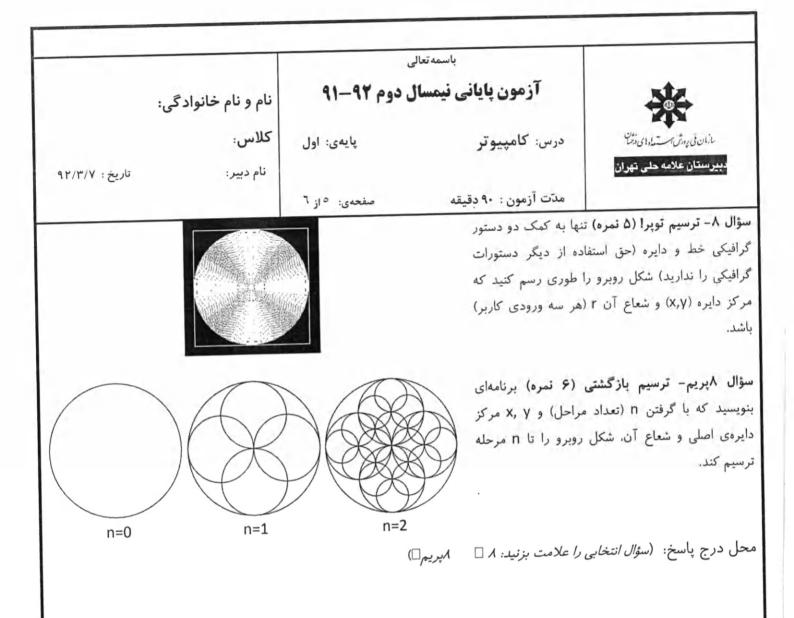
£.,

نام و نام خانوادگی:	^{باسمه تعالی} ن پایانی نیمسال دوم ۹۲–۹۱	آزمور		2			
کلاس:	يوتر پايەى: اول	درس: کامپ		مانان فی پرش مستاره ای دیمان دبیر ستان علامه حلی تهران			
نام دبیر: تاریخ : ۹۲/۳/۷	: ۹۰ دقیقه ۲۰ از ۲	مدّت آزمون					-
، هر سؤال برای کلیهی سطوح A و B آزاد است و کرده و سؤالات سخت تری را حل کند! و طبیعتاً این	اهید دید که دوتا دوتا به صورت i و i پریم (مثلاً ۶ و i یک سؤال را انتخاب کرده و پاسخ دهید. انتخاب نواهد داشت و هر کس برای نمره بیشتر باید تلاش ک	ارند) باید <mark>دقی</mark> قا طح B وجود نه نراهم است!	متفاوتی د ش برای س طح A نیز ف	مه سختی صد افزایه موزان سه	لبعاً درج ر ۱۰ درم ، دانش آ	رات و م بیعتاً دیگہ کان برای	نه طب
ص شده بنویسید(هر مربع در محل پاسخ یا ت):	ر ۱ بر روی صفحه نمایش در قسمت مشخر ست، یعنی مکان نما در ابتدای برنامه آنجاست کد	روجی کد ریر ; چاپ کردن ا	صرور) مو عل شروع	مربع مح ا سخ	و این ه	ر است	اكتر
	2018년 1 - 11년 - 11년 - 11년 - 1	- f	<u> </u>				_
<pre>for(j=1;j<2*n;j++)</pre>) (i==j-n+1) (i+j==3*n-1) (j==	5))					
ست، جدول خروجی تابع را که در زیر آمده	یتی زاراستـــقُربانیزاده(!) در زیر تعریف شده ا ای خاکستری گوشهی راست-پایین را لازم نیست	ا ره) تابع بازگش ده است. <i>خانه</i> ه	ا ا (۳.۵ نمر ونه پر شه	جی کد نوان نمو پاسخ	ل به عا	کريم ۶ پريم ستون او	ل :
، پر کنید، ولی اگر (درست!) پر کردید خیلی خفنید بد	5						
ند		m	196.01		1.1	12	1 K
ید nt zarastghorbanizadeh(int m, in		m	0	1	2	3	A.S.A.
	tn)		0 1 2	1 2	2	3	R.S.A.

÷

		باسمه تعال		
نام و نام خانوادگی:	آزمون پایانی نیمسال دوم ۹۲-۹۱			
کلاس:	پايەى: اول	درس: کامپيوتر	مازمان فی پر مرش است مداد مای دخت سازمان فی پر مرش است مداد مای دخت	
نام دبیر: تاریخ: ۹۲/۳/۷	صفحهی: ٤ از ٦	مدّت آزمون : ۹۰ دقیقه	دبیرستان علامه حلی تهران	
ا آن را نیز بیان کنید.	ں کنید و نحوہی تصحیح	ا خطاهای کامپایلری کد زیر را مشخم	ل ۷- خطایابی کد (۳ نمره	
کد		درج پاسخ	محل	
if(n%i=0) s+=i; cout< <i<<endl; else cout<<"x"<<endl; getch(); return 0; } ک گرفته و کوچکترین مضرب مشترک آنها را</endl; </i<<endl; 		ندره) هرف قطعه کردند.		
سح دهند حگونه این از ادارت تو جرم به بر	ست که دو عدد از ورود ن، آنها را پیدا کرده و توخ	دو ایراد منطقی در این کد موجود است	ب ب پريم - حطايابي كد (۲) چهار ايراد زمان كامپايل و	
سیح دهید چگونه این ایرادات تصحیح میشوند. کد	ست که دو عدد از ورود ن، آنها را پیدا کرده و توه	دو ایراد منطقی در این کد موجود اسد .رج پاسخ	، چهار ایراد زمان کامپایل و	

10.0



		باسمه تعالى		
نام و نام خانوادگی:		آزمون پایانی نیمسال دوم ۹۲-۹۱		**
	کلاس:	پايەى: اول	درس: کامپيوتر	مازمان فی پرورش مست ماد ای ایشا سازمان فی پرورش مست ماد ای ایشا
تاريخ: ۲/۳/۷	نام دبير:			یرستان علامه حلی تهران

int a[100]={100,20,5,9,8};

int n=5,x=10;

cout<<hAViG(a,n,x);</pre>

سؤال ۹- هویج! (۵ نمره) تابعی بنویسید (hAViG) که آرایهی عددی a و طول آرایه n و یک عدد صحیح x را گرفته و میانگین خانههایی از a که از عدد x بزرگترند را بازگرداند (به نحوهی استفاده از این تابع در برنامهی روبرو توجه کنید)

سؤال ۹پریم – فایل (۶ نمره) برنامهای بنویسید که یک فایل متنی با نام input.txt که در هر سطر آن یک کلمه نوشته شده است را باز کرده و سپس حروف اول کلمات آن را در کنار هم قرار داده و یک کلمه تشکیل داده و آن را در فایل output.txt بنویسد. به عنوان مثال دو نمونه از ورودی و خروجی مورد نظر در زیر آمده است:

نمونه اجرای ۲		نمونه اجرای ۱		
input.txt	output.txt	input.txt	output.txt	
computer atlas tea	cat	Silicon Error Address	SEAT	
		Trim		

محل درج پاسخ: (سؤال انتخابی را علامت بزنید: ۹ 🛛 ۹ پریم)