السنة الدراسية:2023/2022 المدة: 1 سـا

العلامة:

ثانوية عبد الحميد بن باديس - بيضاء برج فرض الفصل الثاني في مادة المعلوم المعلوم ت لأقسام 1 ج م ع ت

	الإسم:	
	اللقب:	
)	القسم:	

•	_	•	_	•	_	•	_	•	_	•	$\overline{}$
		/	,		:	ä	(ما	k	نع	١	

التمرين الأول: أكمل المخطط الإنسيابي والخوازميات التالية:

إختر واحدة من الخورازميتين التاليتين وقم بحلها								
طط إنسيابي لإيجلد قيمة x حيث x=5a+3b+c خوارزمية ومخطط إنسيابي لحساب مجموع 5 أعداد								
المخطط الإنسيابي	المخطط الإنسيابي							

العلامة: /

التمرين الثاني: أكمل الجدول التالي:

التحويل الى مخطط إنسيابي	نتيجة التنفيذ	الإدخال	الخوارزمية
	0 0 0	5	Algorithme Nombre_AB;
		7	Var a,b : Reel ;
	000	-	i: Entier;
			Debut
			Lire(a,b);
		10	Pour i de a allant a b faire
	000	10	
	000	15	Ecrire(i);
			Finpour
	000		
			Fin
	000		
	000		

التمرين الثالث: أكمل الخوارزميات التالية: العلامة: / $f{A}$ خوارزمية قراءة عددين $f{A}$ و $f{B}$ ثم إخراج ملاحظة العدد $f{A}$ أكبر من Algorithme Comparaison_AB; التمرين الرابع: أكمل نتيجة تنفيذ الخوار زميات التالية: العلامة: / Algorithme Affichage; Var n,i :Entier; m,t:Reel; **Debut** Lire(n); Pour i de 1 allant a 5 faire Ecrire(n*i); **Finpour** Fin 7 3 الإدخال النتيجة 2/2

السنة الدراسية:2023/2022

المدة: 1 ســا

العلامة: 20/

ثانوية عبد الحميد بن باديس - بيضاء برج فرض الفصل الثاني في مادة المعلومـــاتيـة لأقسام 1 ج م ع ت

الإسم:	
اللقب:	
القسم:	

التمرين الأول: العلامة: 6/ أكمل المخططات الإنسيابية والخوازميات التالية:

لحساب جداء 3 أعداد	خوارزمية ومخطط إنسيابي	خوارزمية ومخطط إنسيابي لإيجاد قيمة y=2a+7b+2c							
المخطط الإنسيابي	الخوارزمية	المخطط الإنسيابي	الخوارزمية						
المخطط الإنسيابي	الخوارزمية Algorithme Mult3nomre;	المخطط الإنسيابي	الخوارزمية Algorithme Equation ;						

التمرين الثاني: العلامة: 4/ أكمل الجدول التالي:

التحويل الى مخطط إنسيابي	نتيجة التنفيذ	الإدخال	الخوارزمية
	000	7	Algorithme Nombre_AB;
	000		Var a,b : Reel ;
	000		i: Entier;
	000		Debut
	000		Desat
	***		ling(a)
	000		Lire(a);
			b ← a+10 ;
	000		•
			Pour i de a allant a b faire
	000	11	Ecriro(i) :
	000		Ecrire(i);
	000		Finpour
	000		
	0 0 0		
	000		Fin
	000		

التمرين الثالث: [العلامة: 6/] أكمل الخوارزميات التالية:

	C
خوارزمية حساب PGCD	حوارزمية قراءة ثلاث أعداد وطباعة أكبر عدد بينها
Algorithme PGCD ;	Algorithme Comparison_ABC;
	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

```
ماهي نتيجة تنفيذ الخوارزمية التالية في برنامج ALGOBOX
                                                                 Algorithme Uknown;
    Algorithme Uknown;
    Var n,i :Entier;
                                                                 Var n,i :Entier;
                                                                     m,t:Reel;
        m,t:Reel;
    Debut
                                                                 Debut
      Lire(n);
                                                                  Lire(n);
      m ← 0;
                                                                   Pour i de 10 allant a 15 faire
        Pour i de 1 allant a n faire
                                                                     Ecrire(n*i);
          lire(t);
                                                                    Finpour
          m← m+t;
                                                                 Fin
        Finpour
      Ecrire(m);
      Fin
4 ثم 9282
                      3 ثم 245
                                           الإدخال
                                                               8
                                                                                 2
                                                                                                 الإدخال
                                           النتيجة
                                                                                                 النتيجة
     ....
```

السنة الدراسية:2023/2022 المدة: 1 سا العلامة:

ثانوية عبد الحميد بن باديس - بيضاء برج
فرض الفصل الثاني في مادة
المعلومـــاتيـة
لأقسام 1 ج م ع ت (موضوع ج)

\											
,	الإسم:	 	 		-		 -	 -	 -	-	
	اللقب:	 	 	-		 -			 -		
	القسم:	 				 	 -	 -			
/											

٠	_	٠	_	٠	_	٠	_	٠	_	٠	_	٠	$\overline{}$
				1				à	`مــا	V	لع	١	- 1
				•			•		_	•	_	'	

التمرين الأول: إليك قائمة المعرفات التالية حدد المقبولة وغير المقبولة مع التعليل واقتراح بديل:

البديل في حالة عدم القبول	التعليل في حالة عدم القبول	مقبول/غير مقبول	المعرف
			S 2
			АВС
			π
			A_2
			5B
			Fin

التمرين الثاني: أكمل الجدول التالي:

العلامة: /

حدد نوع وقيمة المتغيرات التالية من خلال عمليات الإسناد التالية:

نوع المتغير	قيمة المتغير	المتغير	عملية الإسناد
		А	A < 5+3;
		В	B ← A+7.2;
		С	C ← "A+B"
		D	D ← A>B

العلامة: /	<u> تمرين الثالث:</u> أكمل المخططات الأنسيابية التالية:
مخطط انسيابي لحساب حل معادلة من الدرجة الاولى	مخطط انسيابي لإدخال عدد وطباعة ملاحظة عدد موجب, عدد سالب أو معدوم
العلامة: /	تمرين الرابع: أكمل الخوارزميات التالية:
ية حساب مجموع 10 أعداد وطباعة رسالة عدد سالب	خوارزمية لطباعة الأعداد من 1 أل N خوارزمي
عند ادخال کل عدد سالب	