

السنة الدراسية: 2023/2022

المدة: 1 س

العلامة:

ثانوية عبد الحميد بن باديس - بيضاء برج

فرض الفصل الثاني في مادة

المعلوماتية

لأقسام 1 ج م ع ت (موضوع ج)

الإسم:

اللقب:

القسم:

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

العلامة: /

المعرف	مقبول/غير مقبول	التعليل في حالة عدم القبول	البديل في حالة عدم القبول
S 2			
ABC			
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
		A	$A \leftarrow 5+3;$
		B	$B \leftarrow A+7.2;$
		C	$C \leftarrow "A+B"$
		D	$D \leftarrow A>B$

التمرين الثالث: أكمل المخططات الأنسيابية التالية:

العلامة: /

مخطط انسيابي لإدخال عدد وطباعة ملاحظة عدد موجب , عدد سالب أو معدوم	مخطط انسيابي لحساب حل معادلة من الدرجة الأولى

التمرين الرابع: أكمل الخوارزميات التالية:

العلامة: /

خوارزمية لطباعة الأعداد من 1 إلى N	خوارزمية حساب مجموع 10 أعداد وطباعة رسالة عدد سالب عند ادخال كل عدد سالب

السنة الدراسية: 2022/2023

المدة: 1 سـا

العلامة: 20/20

ثانوية عبد الحميد بن باديس - بيضاء برج

فرض الفصل الثاني في مادة

المعلوماتية

لأقسام 1 ج م ع ت (موضوع ج)

التصحيح النموذجي

العلامة: 4/4

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

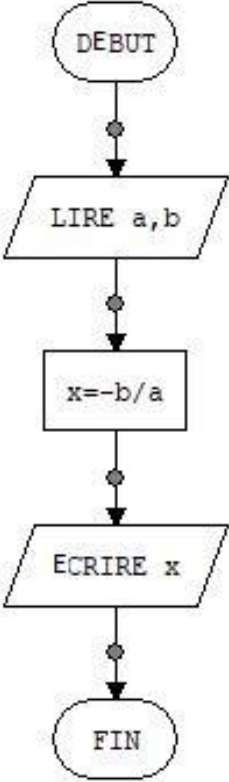
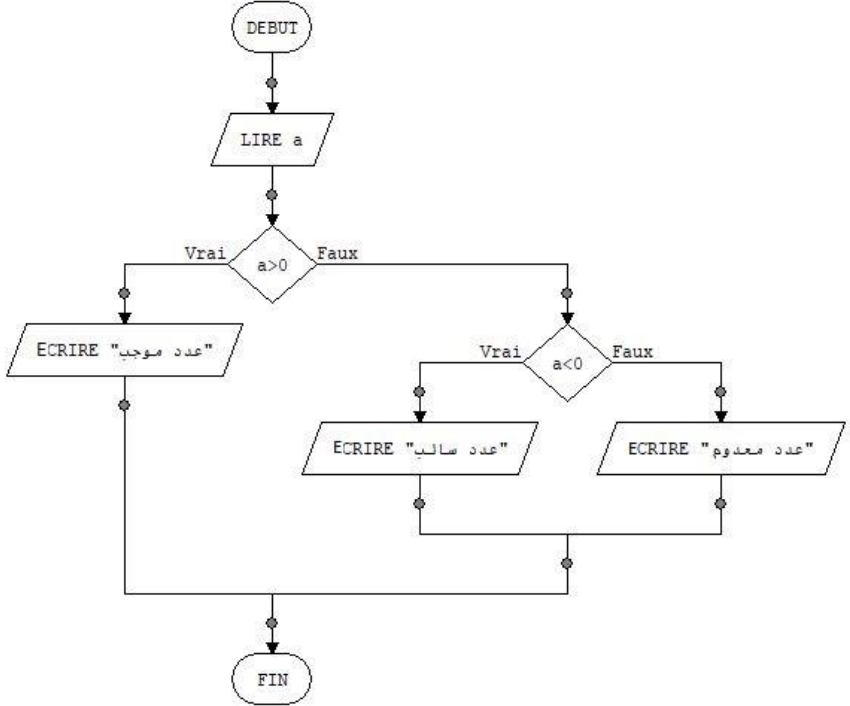
المعرف	مقبول/غير مقبول	التعليل في حالة عدم القبول	البديل في حالة عدم القبول
S 2	غير مقبول	ترك الفراغ بين الأحرف	S2
ABC	مقبول	-	-
π	غير مقبول	استعمال رمز غير مسموح به	Pi
A_2	مقبول	-	-
5B	غير مقبول	البدا برقم	B5
Fin	غير مقبول	استخدام كلمة محجوزة	Fn

التمرين الثاني: أكمل الجدول التالي:

العلامة: 4/4

حدد نوع وقيمة المتغيرات التالية من خلال عمليات الإسناد التالية:

نوع المتغير	قيمة المتغير	المتغير	عملية الإسناد
Entier/Reel	8	A	A ← 5+3;
Reel	15.2	B	B ← A+7.2;
Chaine de caractere	A+B	C	C ← "A+B"
Boolean	Faux	D	D ← A>B

مخطط انسيابي لحساب حل معادلة من الدرجة الاولى	مخطط انسيابي لإدخال عدد وطباعة ملاحظة عدد موجب , عدد سالب أو معدوم
 <pre> graph TD DEBUT([DEBUT]) --> LIRE[/LIRE a,b/] LIRE --> X["x=-b/a"] X --> ECRIRE[/ECRIRE x/] ECRIRE --> FIN([FIN]) </pre>	 <pre> graph TD DEBUT([DEBUT]) --> LIRE[/LIRE a/] LIRE --> A{a>0} A -- Vrai --> ECR1[/ECRIRE "عدد موجب"/] A -- Faux --> B{a<0} B -- Vrai --> ECR2[/ECRIRE "عدد سالب"/] B -- Faux --> ECR3[/ECRIRE "عدد معدوم"/] ECR1 --> FIN([FIN]) ECR2 --> FIN ECR3 --> FIN </pre>

خوارزمية حساب مجموع 10 أعداد وطباعة رسالة عدد معدوم عند ادخال عدد سالب	خوارزمية لطباعة الأعداد من 1 إلى N
<p>Algorithm Somme10Nombre ; Var i :Entier ; Temp,Somme :Reel ; Debut Somme ← 0 ; Pour i de 1 allant a 10 faire Lire(temp) ; Somme ← somme+temp ; Si temp <0 faire Ecrire ("عدد سالب") ; Finsi FinPour Ecrire(Somme) ; Fin</p>	<p>Algorithm Nombre_1aN ; Var i,n :Entier ; Debut Lire(n) ; Pour i de 1 allant a n faire Ecrire(i) ; FinPour Fin</p>