

أسئلة الامتحان

الإسم واللقب:

التمرين 1 اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة فيما يلي : (14 نقطة)

السؤال 1 : في حل مسألة ما الخطوة التي تأتي قبل برمجة الحل خطيا هي :

A تجربة البرنامج و تنفيذه. ■ تحليل وتعريف المسألة ■ C برمجة الحل باستخدام إحدى لغات البرمجة .

السؤال 2 : الهدف من استعمال تعليمات التكرار هو :

A زيادة عدد التعليمات. ■ تقليص حجم البرنامج ■ C زيادة حجم البرنامج.

السؤال 3 : القيم المستعملة في تعبيرات العلاقة (المقارنة) هي :

■ اعداد صحيحة او حقيقية ■ احرف وسلاسل من الاحرف ■ قيم منطقية

السؤال 4 : القيم المستعملة في التعبيرات الحسابية عبارة عن :

A قيم منطقية. ■ اعداد صحيحة او حقيقية. ■ C سلاسل من الاحرف.

السؤال 5 : يتم التصريح عن متغيرات الخوارزمية في جزء

A النتائج ■ B العمليات ■ C التعريف بالبيانات

السؤال 6 : يتطلب تنفيذ اجراء ما :

A برمجة الحل. ■ مراقبة محيط العمل ■ C تحديد طبيعة المدخلات.

السؤال 7 : التخصيص هو

A تعليمة تسمح بقراءة قيمة متغير ■ تعليمة تخزن قيمة عبارة في متغير ■ C تعليمة تخزن قيمة متغير في عبارة

السؤال 8 : تستخدم الحلقة pour ل²

■ تنفيذ الأوامر عدد محدد من المرات ■ B تنفيذ الأوامر مرة واحدة ■ C تنفيذ الأوامر عدد غير محدد من المرات

السؤال 9 : الإجراء هو:

■ حدث ذو مدة محدودة يغير بيئة العمل ■ B كيان حي أو مادي قادر على فهم بيان أو مدلول وأداء العمل المشار إليه . ■ C سلسلة من التعليمات المحددة لحل مسألة باستخدام الحاسوب.

السؤال 10 : تمثل تعليمات هيكل التحكم في :

■ التعليمات الشرطية ■ تعليمات التكرار ■ C تعليمات النتائج

السؤال 11 : قبل عملية ترجمة الخوارزمية الى لغة برمجة يجب:

A تنفيذ البرنامج على جهاز الكمبيوتر ■ B عرض البرنامج كبرنامج قابل للاستخدام ■ C حل المشكلة

التمرين 2 من بين الاختيارات، عين النتيجة التي تعرضها الخوارزمية في كل حالة مما يلي : (6 نقاط)

Algorithme : informatique

Variable

X,Y ,Z :réel ;

Début الخوارزمية (**)

X ← 18 ;

Y ← X*12 ;

Z ← X+Y ;

Ecrire (" le résultat est :", 2) ;

fin

Algorithme : somme

Variable

S,n,i :entier ;

Début الخوارزمية (***)

n ← 4 ;

S ← 0 ;

pour i ← 1 a n faire

S ← S+i ;

Fin pour

écrire ("le résultat est : ",S) ;

fin

Algorithme : multiplication

Variable

A :entier ;

B,C :réel ;

Début الخوارزمية (*)

A ← 8 ;

B ← 2.5 ;

c ← A*B ;

écrire (C) ;

fin

Algorithme : plus_petit

Variable

X ,Y,Min : réel ;

Début الخوارزمية (***)

X ← 18.52 ;

Y ← 18.525 ;

Si X>Y alors

Min ← Y ;

Sinon

Min ← X ;

Fin si

Ecrire ("le plus petit est : ",Min)

;

Fin

السؤال 12 : في الخوارزمية (***)، النتيجة هي :

10 ■ 5 [B]

4 [A]

السؤال 13 : في الخوارزمية (*)، النتيجة هي :

c [C] 9.3 [B]

20 ■

السؤال 14 : في الخوارزمية (**)، النتيجة هي :

2 ■ 75 [B]

234 [A]

السؤال 15 : في الخوارزمية (***)، النتيجة هي :

18 [C] 18.52 ■

18.525 [A]



ورقة الإجابة

اللقب و الاسم (بأحرف لاتينية) :
رقم بطاقة الطالب :
الفوج :
التخصص :
ناجح بتأخير : <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

→ أدخل رقم بطاقتك هنا

- أجب حصريا على هذه الصفحة، يتم تجاهل الإجابات الموجودة على ظهر الورقة
- للإجابة، عليك أن تملأ الخانات جيدا ■

- السؤال 9 : C B
- السؤال 10 : C
- السؤال 11 : B A
- التمرين 2 من بين الاختيارات، عين النتيجة التي تعرضها الخوارزمية في كل حالة مما يلي : (6 نقاط)
- السؤال 12 : B A
- السؤال 13 : C B
- السؤال 14 : B A
- السؤال 15 : C A

التمرين 1 اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة فيما يلي : (14 نقطة)

- السؤال 1 : C A
- السؤال 2 : C A
- السؤال 3 :
- السؤال 4 : C A
- السؤال 5 : B A
- السؤال 6 : C A
- السؤال 7 : C A
- السؤال 8 : C B

أسئلة الامتحان

الإسم واللقب:

التمرين 1 اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة فيما يلي : (14 نقطة)

السؤال 1 : يتطلب تنفيذ اجراء ما :

■ مراقبة محيط العمل [B] تحديد طبيعة المدخلات. [C] برمجة الحل.

السؤال 2 : تستخدم الحلقة pour ل²

[A] تنفيذ الأوامر مرة واحدة [B] تنفيذ الأوامر عدد غير محدد من المرات ■ تنفيذ الأوامر عدد محدد من المرات

السؤال 3 : التخصيص هو

[A] تعليمة تخزن قيمة متغير في عبارة ■ تعليمة تخزن قيمة عبارة في متغير [C] تعليمة تسمح بقراءة قيمة متغير

السؤال 4 : الإجراء هو:

■ حدث ذو مدة محدودة يغير بيئة العمل [B] سلسلة من التعليمات المحددة لحل مسألة باستخدام الحاسوب.

[C] كيان حي أو مادي قادر على فهم بيان أو مدلول و أداء العمل المشار إليه .

السؤال 5 : في حل مسألة ما 'الخطوة التي تأتي قبل برمجة الحل خطيا هي :

[A] برمجة الحل باستخدام إحدى لغات البرمجة . [B] تجربة البرنامج و تنفيذه. ■ تحليل وتعريف المسألة

السؤال 6 : الهدف من استعمال تعليمات التكرار هو :

[A] زيادة عدد التعليمات. [B] زيادة حجم البرنامج. ■ تقليص حجم البرنامج

السؤال 7 : ♣ القيم المستعملة في تعبيرات العلاقة (المقارنة) هي :

■ اعداد صحيحة او حقيقية ■ قيم منطقية ■ احرف وسلاسل من الاحرف

السؤال 8 : القيم المستعملة في التعبيرات الحسابية عبارة عن :

[A] قيم منطقية. [B] سلاسل من الاحرف. ■ اعداد صحيحة او حقيقية.

السؤال 9 : ♣ تتمثل تعليمات هيكل التحكم في :

[A] تعليمات النتائج ■ التعليمات الشرطية ■ تعليمات التكرار

السؤال 10 : يتم التصريح عن متغيرات الخوارزمية في جزء

[A] النتائج [B] العمليات ■ التعريف بالبيانات

السؤال 11 : قبل عملية ترجمة الخوارزمية الى لغة برمجة يجب:

[A] تنفيذ البرنامج على جهاز الكمبيوتر [B] عرض البرنامج كبرنامج قابل للاستخدام ■ حل المشكلة

التمرين 2 من بين الاختيارات، عين النتيجة التي تعرضها الخوارزمية في كل حالة مما يلي : (6 نقاط)

Algorithme : informatique

Variable

X,Y ,Z :réel ;

Début الخوارزمية (**)

X ← 18 ;

Y ← X*12 ;

Z ← X+Y ;

Ecrire (" le résultat est :", 2) ;

fin

Algorithme : somme

Variable

S,n,i :entier ;

Début الخوارزمية (***)

n ← 4 ;

S ← 0 ;

pour i ← 1 a n faire

S ← S+i ;

Fin pour

écrire ("le résultat est :",S) ;

fin

Algorithme : multiplication

Variable

A :entier ;

B,C :réel ;

Début الخوارزمية (*)

A ← 8 ;

B ← 2.5 ;

c ← A*B ;

écrire (C) ;

fin

Algorithme : plus_petit

Variable

X ,Y,Min : réel ;

Début الخوارزمية (***)

X ← 18.52 ;

Y ← 18.525 ;

Si X>Y alors

Min ← Y ;

Sinon

Min ← X ;

Fin si

Ecrire ("le plus petit est :",Min)

;

Fin

السؤال 12 : في الخوارزمية (***)، النتيجة هي :

10 ■ 4 [B] 5 [A]

السؤال 13 : في الخوارزمية (**)، النتيجة هي :

234 [C] 2 ■ 75 [A]

السؤال 14 : في الخوارزمية (*)، النتيجة هي :

c [C] 20 ■ 9.3 [A]

السؤال 15 : في الخوارزمية (***)، النتيجة هي :

18.52 ■ 18.525 [B] 18 [A]



+2/3/54+

المدة: 1 سا

السادسي 3 2023/2022

الاعلام آلي 2

ورقة الإجابة

اللقب و الاسم (بأحرف لاتينية) :
رقم بطاقة الطالب :
الفوج :
التخصص :
ناجح بتأخير : <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

→ أدخل رقم بطاقتك هنا

٠١. أجب حصريا على هذه الصفحة، يتم تجاهل الإجابات الموجودة على ظهر الورقة
٠٢. للإجابة، عليك أن تملأ الخانات جيدا ■

- السؤال 9 : ■ ■ A
- السؤال 10 : ■ B A
- السؤال 11 : ■ B A
- التمرين 2 من بين الاختيارات، عين النتيجة التي تعرضها الخوارزمية في كل حالة مما يلي : (6 نقاط)
- السؤال 12 : ■ B A
- السؤال 13 : C ■ A
- السؤال 14 : C ■ A
- السؤال 15 : ■ B A

التمرين 1 اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة فيما يلي : (14 نقطة)

- السؤال 1 : C B ■
- السؤال 2 : ■ B A
- السؤال 3 : C ■ A
- السؤال 4 : C B ■
- السؤال 5 : ■ B A
- السؤال 6 : ■ B A
- السؤال 7 : ■ ■ ■
- السؤال 8 : ■ B A

أسئلة الامتحان

الإسم واللقب:

التمرين 1 اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة فيما يلي : (14 نقطة)

السؤال 1 : في حل مسألة ما الخطوة التي تأتي قبل برمجة الحل خطيا هي :

A تجربة البرنامج و تنفيذه. B برمجة الحل باستخدام إحدى لغات البرمجة . C تحليل وتعريف المسألة

السؤال 2 : تستخدم الحلقة pour ل²

تنفيذ الأوامر عدد محدد من المرات B تنفيذ الأوامر مرة واحدة C تنفيذ الأوامر عدد غير محدد من المرات

السؤال 3 : قبل عملية ترجمة الخوارزمية الى لغة برمجة يجب:

A عرض البرنامج كبرنامج قابل للاستخدام B تنفيذ البرنامج على جهاز الكمبيوتر C حل المشكلة

السؤال 4 : تمثل تعليمات هيكل التحكم في :

تعليمات التكرار B تعليمات النتائج C التعليمات الشرطية

السؤال 5 : التخصيص هو

تعليمة تخزن قيمة عبارة في متغير B تعليمة تسمح بقراءة قيمة متغير C تعليمة تخزن قيمة متغير في عبارة

السؤال 6 : الإجراء هو:

حدث ذو مدة محدودة يغير بيئة العمل B سلسلة من التعليمات المحددة لحل مسألة باستخدام الحاسوب.

C كيان حي أو مادي قادر على فهم بيان أو مدلول و أداء العمل المشار إليه .

السؤال 7 : القيم المستعملة في تعبيرات العلاقة (المقارنة) هي :

قيم منطقية B احرف وسلاسل من الاحرف C اعداد صحيحة او حقيقية

السؤال 8 : يتطلب تنفيذ اجراء ما :

مراقبة محيط العمل B تحديد طبيعة المدخلات. C برمجة الحل.

السؤال 9 : يتم التصريح عن متغيرات الخوارزمية في جزء

A النتائج B التعريف بالبيانات C العمليات

السؤال 10 : الهدف من استعمال تعليمات التكرار هو :

A زيادة عدد التعليمات. B زيادة حجم البرنامج. C تقليص حجم البرنامج

السؤال 11 : القيم المستعملة في التعبيرات الحسابية عبارة عن :

A سلاسل من الاحرف. B قيم منطقية. C اعداد صحيحة او حقيقية.

التمرين 2 من بين الاختيارات، عين النتيجة التي تعرضها الخوارزمية في كل حالة مما يلي : (6 نقاط)

Algorithme : informatique

Variable

X,Y ,Z :réel ;

Début الخوارزمية (**)

X ← 18 ;

Y ← X*12 ;

Z ← X+Y ;

Ecrire (" le résultat est :", 2) ;

fin

Algorithme : somme

Variable

S,n,i :entier ;

Début الخوارزمية (***)

n ← 4 ;

S ← 0 ;

pour i ← 1 a n faire

S ← S+i ;

Fin pour

écrire ("le résultat est : ",S) ;

fin

Algorithme : multiplication

Variable

A :entier ;

B,C :réel ;

Début الخوارزمية (*)

A ← 8 ;

B ← 2.5 ;

c ← A*B ;

écrire (C) ;

fin

Algorithme : plus_petit

Variable

X ,Y,Min : réel ;

Début الخوارزمية (***)

X ← 18.52 ;

Y ← 18.525 ;

Si X>Y alors

Min ← Y ;

Sinon

Min ← X ;

Fin si

Ecrire ("le plus petit est : ",Min)

;

Fin

السؤال 12 : في الخوارزمية (*)، النتيجة هي :

9.3 C

c B

20

السؤال 13 : في الخوارزمية (**)، النتيجة هي :

234 C

2

75 A

السؤال 14 : في الخوارزمية (***)، النتيجة هي :

18.52

18 B

18.525 A

السؤال 15 : في الخوارزمية (****)، النتيجة هي :

5 C

4 B

10



ورقة الإجابة

اللقب و الاسم (بأحرف لاتينية) :
رقم بطاقة الطالب :
الفوج :
التخصص :
ناجح بتأخير : <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

→ أدخل رقم بطاقتك هنا

- أجب حصريا على هذه الصفحة، يتم تجاهل الإجابات الموجودة على ظهر الورقة
- للإجابة، عليك أن تملأ الخانات جيدا ■

- التمرين 1 اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة فيما يلي : (14 نقطة)
- | | |
|---|--|
| السؤال 9 : <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> A | السؤال 1 : <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> A |
| السؤال 10 : <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> A | السؤال 2 : <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> A |
| السؤال 11 : <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> A | السؤال 3 : <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> A |
| التمرين 2 من بين الاختيارات، عين النتيجة التي تعرضها الخوارزمية في كل حالة مما يلي : (6 نقاط) | السؤال 4 : <input checked="" type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> A |
| السؤال 12 : <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> A | السؤال 5 : <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> A |
| السؤال 13 : <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> A | السؤال 6 : <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> A |
| السؤال 14 : <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> A | السؤال 7 : <input checked="" type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> A |
| السؤال 15 : <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> A | السؤال 8 : <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> A |

أسئلة الامتحان

الإسم واللقب:

التمرين 1 اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة فيما يلي : (14 نقطة)

السؤال 1 : قبل عملية ترجمة الخوارزمية الى لغة برمجة يجب:

A تنفيذ البرنامج على جهاز الكمبيوتر B عرض البرنامج كبرنامج قابل للاستخدام C حل المشكلة

السؤال 2 : يتم التصريح عن متغيرات الخوارزمية في جزء

التعريف بالبيانات B النتائج C العمليات

السؤال 3 : التخصيص هو

تعليمة تخزن قيمة عبارة في متغير B تعليمة تسمح بقراءة قيمة متغير C تعليمة تخزن قيمة متغير في عبارة

السؤال 4 : تمثل تعليمات هيكل التحكم في :

A تعليمات النتائج B تعليمات التكرار C التعليمات الشرطية

السؤال 5 : القيم المستعملة في تعبيرات العلاقة (المقارنة) هي :

اعداد صحيحة او حقيقية B احرف وسلاسل من الاحرف C قيم منطقية

السؤال 6 : في حل مسألة ما الخطوة التي تأتي قبل برمجة الحل خطيا هي :

A تجربة البرنامج و تنفيذه. B تحليل وتعريف المسألة C برمجة الحل باستخدام إحدى لغات البرمجة .

السؤال 7 : تستخدم الحلقة ل² pour :

A تنفيذ الأوامر عدد غير محدد من المرات B تنفيذ الأوامر مرة واحدة C تنفيذ الأوامر عدد محدد من المرات

السؤال 8 : الإجراء هو:

A سلسلة من التعليمات المحددة لحل مسألة باستخدام الحاسوب.

B كان حي أو مادي قادر على فهم بيان أو مدلول و أداء العمل المشار إليه . C حدث ذو مدة محدودة يغير بيئة العمل

السؤال 9 : القيم المستعملة في التعبيرات الحسابية عبارة عن :

A سلاسل من الاحرف. B قيم منطقية. C اعداد صحيحة او حقيقية.

السؤال 10 : الهدف من استعمال تعليمات التكرار هو :

تقليص حجم البرنامج B زيادة عدد التعليمات. C زيادة حجم البرنامج.

السؤال 11 : يتطلب تنفيذ اجراء ما :

A تحديد طبيعة المدخلات. B مراقبة محيط العمل C برمجة الحل.

التمرين 2 من بين الاختيارات، عين النتيجة التي تعرضها الخوارزمية في كل حالة مما يلي : (6 نقاط)

Algorithme : informatique

Variable

X,Y ,Z :réel ;

Début الخوارزمية (**)

X ← 18 ;

Y ← X*12 ;

Z ← X+Y ;

Ecrire (" le résultat est :", 2) ;

fin

Algorithme : somme

Variable

S,n,i :entier ;

Début الخوارزمية (***)

n ← 4 ;

S ← 0 ;

pour i ← 1 a n faire

S ← S+i ;

Fin pour

écrire ("le résultat est : ",S) ;

fin

Algorithme : multiplication

Variable

A :entier ;

B,C :réel ;

Début الخوارزمية (*)

A ← 8 ;

B ← 2.5 ;

c ← A*B ;

écrire (C) ;

fin

Algorithme : plus_petit

Variable

X ,Y,Min : réel ;

Début الخوارزمية (***)

X ← 18.52 ;

Y ← 18.525 ;

Si X>Y alors

Min ← Y ;

Sinon

Min ← X ;

Fin si

Ecrire ("le plus petit est : ",Min)

;

Fin

السؤال 12 : في الخوارزمية (***)، النتيجة هي :

18 C

18.525 B

18.52

السؤال 13 : في الخوارزمية (***)، النتيجة هي :

5 C

10

4 A

السؤال 14 : في الخوارزمية (***)، النتيجة هي :

234 C

75 B

2

السؤال 15 : في الخوارزمية (*)، النتيجة هي :

c C

9.3 B

20



ورقة الإجابة

اللقب و الاسم (بأحرف لاتينية) :
رقم بطاقة الطالب :
الفوج :
التخصص :
ناجح بتأخير : <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

→ أدخل رقم بطاقتك هنا

٠١. أجب حصريا على هذه الصفحة، يتم تجاهل الإجابات الموجودة على ظهر الورقة
٠٢. للإجابة، عليك أن تملأ الخانات جيدا ■

- التمرين 1 اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة فيما يلي : (14 نقطة)
- السؤال 1 : B A
- السؤال 2 : C B ■
- السؤال 3 : C B ■
- السؤال 4 : ■ ■ A
- السؤال 5 : ■ ■ ■
- السؤال 6 : C ■ A
- السؤال 7 : ■ B A
- السؤال 8 : ■ B A
- السؤال 9 : ■ B A
- السؤال 10 : C B ■
- السؤال 11 : C ■ A
- السؤال 12 : C B ■
- السؤال 13 : C ■ A
- السؤال 14 : C B ■
- السؤال 15 : C B ■
- التمرين 2 من بين الاختيارات، عين النتيجة التي تعرضها الخوارزمية في كل حالة مما يلي : (6 نقاط)

أسئلة الامتحان

الإسم واللقب:

التمرين 1 اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة فيما يلي : (14 نقطة)

السؤال 1 : الإجراء هو:

A سلسلة من التعليمات المحددة لحل مسألة باستخدام الحاسوب. ■ حدث ذو مدة محدودة يغير بيئة العمل
C كان حي أو مادي قادر على فهم بيان أو مدلول و أداء العمل المشار إليه .

السؤال 2 : في حل مسألة ما الخطوة التي تأتي قبل برمجة الحل خطيا هي :

A برمجة الحل باستخدام إحدى لغات البرمجة . B تجربة البرنامج و تنفيذه. ■ تحليل وتعريف المسألة

السؤال 3 : القيم المستعملة في التعبيرات الحسابية عبارة عن :

A سلاسل من الاحرف. ■ اعداد صحيحة او حقيقية. C قيم منطقية.

السؤال 4 : ♣ القيم المستعملة في تعبيرات العلاقة (المقارنة) هي :

■ قيم منطقية ■ اعداد صحيحة او حقيقية ■ احرف وسلاسل من الاحرف

السؤال 5 : الهدف من استعمال تعليمات التكرار هو :

■ تقليص حجم البرنامج B زيادة عدد التعليمات. C زيادة حجم البرنامج.

السؤال 6 : يتم التصريح عن متغيرات الخوارزمية في جزء

A النتائج B العمليات ■ التعريف بالبيانات

السؤال 7 : يتطلب تنفيذ اجراء ما :

■ مراقبة محيط العمل B تحديد طبيعة المدخلات. C برمجة الحل.

السؤال 8 : ♣ تتمثل تعليمات هيكل التحكم في :

A تعليمات النتائج ■ التعليمات الشرطية ■ تعليمات التكرار

السؤال 9 : قبل عملية ترجمة الخوارزمية الى لغة برمجة يجب:

■ حل المشكلة B تنفيذ البرنامج على جهاز الكمبيوتر C عرض البرنامج كبرنامج قابل للاستخدام

السؤال 10 : تستخدم الحلقة pour ل²

A تنفيذ الأوامر عدد غير محدد من المرات B تنفيذ الأوامر مرة واحدة ■ تنفيذ الأوامر عدد محدد من المرات

السؤال 11 : التخصيص هو

A تعليمة تخزن قيمة متغير في عبارة B تعليمة تسمح بقراءة قيمة متغير ■ تعليمة تخزن قيمة عبارة في متغير

التمرين 2 من بين الاختيارات، عين النتيجة التي تعرضها الخوارزمية في كل حالة مما يلي : (6 نقاط)

Algorithme : informatique

Variable

X,Y,Z :réel ;

Début الخوارزمية (**)

X ← 18 ;

Y ← X*12 ;

Z ← X+Y ;

Ecrire (" le résultat est :", 2) ;

fin

Algorithme : somme

Variable

S,n,i :entier ;

Début الخوارزمية (***)

n ← 4 ;

S ← 0 ;

pour i ← 1 a n faire

S ← S+i ;

Fin pour

écrire ("le résultat est :",S) ;

fin

Algorithme : multiplication

Variable

A :entier ;

B,C :réel ;

Début الخوارزمية (*)

A ← 8 ;

B ← 2.5 ;

c ← A*B ;

écrire (C) ;

fin

Algorithme : plus_petit

Variable

X ,Y,Min : réel ;

Début الخوارزمية (***)

X ← 18.52 ;

Y ← 18.525 ;

Si X>Y alors

Min ← Y ;

Sinon

Min ← X ;

Fin si

Ecrire ("le plus petit est :",Min)

;

Fin

السؤال 12 : في الخوارزمية (***)، النتيجة هي :

4 C

10

5 A

السؤال 13 : في الخوارزمية (***)، النتيجة هي :

18 C

18.525 B

18.52

السؤال 14 : في الخوارزمية (***)، النتيجة هي :

234 C

2

75 A

السؤال 15 : في الخوارزمية (*)، النتيجة هي :

c C

20

9.3 A



ورقة الإجابة

اللقب و الاسم (بأحرف لاتينية) :
رقم بطاقة الطالب :
الفوج :
التخصص :
ناجح بتأخير : <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

→ أدخل رقم بطاقتك هنا

- أجب حصريا على هذه الصفحة، يتم تجاهل الإجابات الموجودة على ظهر الورقة
- للإجابة، عليك أن تملأ الخانات جيدا ■

- السؤال 9 : C B A
- السؤال 10 : B A C
- السؤال 11 : B A C
- التمرين 2 من بين الاختيارات، عين النتيجة التي تعرضها الخوارزمية في كل حالة مما يلي : (6 نقاط)
- السؤال 12 : C B A
- السؤال 13 : C B A
- السؤال 14 : C B A
- السؤال 15 : C B A

التمرين 1 اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة فيما يلي : (14 نقطة)

- السؤال 1 : C B A
- السؤال 2 : B A C
- السؤال 3 : C B A
- السؤال 4 : B A C
- السؤال 5 : C B A
- السؤال 6 : B A C
- السؤال 7 : C B A
- السؤال 8 : B A C

أسئلة الامتحان

الإسم واللقب:

التمرين 1 اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة فيما يلي : (14 نقطة)

السؤال 1 : القيم المستعملة في التعبيرات الحسابية عبارة عن :

A قيم منطقية. B اعداد صحيحة او حقيقية. C سلاسل من الاحرف.

السؤال 2 : الهدف من استعمال تعليمات التكرار هو :

A تقليص حجم البرنامج B زيادة عدد التعليمات. C زيادة حجم البرنامج.

السؤال 3 : الإجراء هو:

A حدث ذو مدة محدودة يغير بيئة العمل B كيان حي أو مادي قادر على فهم بيان أو مدلول و أداء العمل المشار إليه .
 C سلسلة من التعليمات المحددة لحل مسألة باستخدام الحاسوب.

السؤال 4 : تستخدم الحلقة pour ل² :

A تنفيذ الأوامر مرة واحدة B تنفيذ الأوامر عدد محدد من المرات C تنفيذ الأوامر عدد غير محدد من المرات

السؤال 5 : ♣ تمثل تعليمات هيكل التحكم في :

A التعليمات الشرطية B تعليمات التكرار C تعليمات النتائج

السؤال 6 : قبل عملية ترجمة الخوارزمية الى لغة برمجة يجب:

A تنفيذ البرنامج على جهاز الكمبيوتر B حل المشكلة C عرض البرنامج كبرنامج قابل للاستخدام

السؤال 7 : يتم التصريح عن متغيرات الخوارزمية في جزء

A العمليات B النتائج C التعريف بالبيانات

السؤال 8 : في حل مسألة ما 'الخطوة التي تأتي قبل برمجة الحل خطيا هي :

A تحليل وتعريف المسألة B برمجة الحل باستخدام إحدى لغات البرمجة . C تجربة البرنامج و تنفيذه.

السؤال 9 : التنخيص هو

A تعليمة تخزن قيمة عبارة في متغير B تعليمة تخزن قيمة متغير في عبارة C تعليمة تسمح بقراءة قيمة متغير

السؤال 10 : ♣ القيم المستعملة في تعبيرات العلاقة (المقارنة) هي :

A قيم منطقية B احرف وسلاسل من الاحرف C اعداد صحيحة او حقيقية

السؤال 11 : يتطلب تنفيذ اجراء ما :

A تحديد طبيعة المدخلات. B مراقبة محيط العمل C برمجة الحل.

التمرين 2 من بين الاختيارات، عين النتيجة التي تعرضها الخوارزمية في كل حالة مما يلي : (6 نقاط)

Algorithme : informatique

Variable

X,Y,Z :réel ;

Début الخوارزمية (**)

X ← 18 ;

Y ← X*12 ;

Z ← X+Y ;

Ecrire (" le résultat est :", 2) ;

fin

Algorithme : somme

Variable

S,n,i :entier ;

Début الخوارزمية (***)

n ← 4 ;

S ← 0 ;

pour i ← 1 a n faire

S ← S+i ;

Fin pour

écrire ("le résultat est :",S) ;

fin

Algorithme : multiplication

Variable

A :entier ;

B,C :réel ;

Début الخوارزمية (*)

A ← 8 ;

B ← 2.5 ;

c ← A*B ;

écrire (C) ;

fin

Algorithme : plus_petit

Variable

X ,Y,Min : réel ;

Début الخوارزمية (***)

X ← 18.52 ;

Y ← 18.525 ;

Si X>Y alors

Min ← Y ;

Sinon

Min ← X ;

Fin si

Ecrire ("le plus petit est :",Min)

;

Fin

السؤال 12 : في الخوارزمية (*)، النتيجة هي :

20 ■ c [B] 9.3 [A]

السؤال 13 : في الخوارزمية (**)، النتيجة هي :

2 ■ 75 [B] 234 [A]

السؤال 14 : في الخوارزمية (***)، النتيجة هي :

5 [C] 10 ■ 4 [A]

السؤال 15 : في الخوارزمية (***)، النتيجة هي :

18.52 ■ 18.525 [B] 18 [A]



ورقة الإجابة

اللقب و الاسم (بأحرف لاتينية) :
رقم بطاقة الطالب :
الفوج :
التخصص :
ناجح بآخر : <input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

→ أدخل رقم بطاقتك هنا

- أجب حصريا على هذه الصفحة، يتم تجاهل الإجابات الموجودة على ظهر الورقة
- للإجابة، عليك أن تملأ الخانات جيدا ■

السؤال 9 : <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/>	التمرين 1 اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة فيما يلي : (14 نقطة)	السؤال 1 : <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> A
السؤال 10 : <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		السؤال 2 : <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/>
السؤال 11 : <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> A		السؤال 3 : <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/>
التمرين 2 من بين الاختيارات، عين النتيجة التي تعرضها الخوارزمية في كل حالة مما يلي : (6 نقاط)		السؤال 4 : <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> A
السؤال 12 : <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> A		السؤال 5 : <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
السؤال 13 : <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> A		السؤال 6 : <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> A
السؤال 14 : <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> A		السؤال 7 : <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> A
السؤال 15 : <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> A		السؤال 8 : <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/>

