najah213.com · نجاح 213

وزارة التربية الوطنية
ثانوية زاغز جلول بالإدريسية

فرض الثلاثي الأول في الهندسة المدنية

المستوى :1ج م ع تك

التلميذ(ة) :..... التاريخ :2023/11/27 العلامة:20/..... المدة: ساعتان المعامل:02

لا تنس: ﴿بسم الله الرحمن الرحيم﴾

لا تنس الدعاء: ﴿ اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا وأنت تجعل الحَزْن إذا شئت سهلا ﴾

لا تنس: حدثنا قتيبة بن سعيد حدثنا يعقوب وهو بن عبد الرحمن القاري وحدثنا أبو الأحوص محمد بن حيّان حدثنا بن أبي حازم كلاهما عن سهيل بن أبي صالح عن أبيه عن أبي هريرة أن رسول الله صلى الله عليه وسلم قال : ﴿من حمل علينا السلاح فليس منا ومن غشنا فليس منا﴾صحيح مسلم.

I)النظري:

التمرين الأول: -اختر الإجابة الصحيحة إن وجدت بوضع العلامة X:

1/**الهندسة المدنية هي مجموعة المعارف والتقنيات المتعلقة بميدان:** (..)الصناعة (..)التجارة (..)البناء

2/**عمل المهندس المعماري هو :** (..)التحقق من مقاومة واستقرار المنشأ (..)القيام بالحسابات (..)التصميم البياني

3/**من بين أنواع المنشآت في الهندسة المدنية :** (..)مباني سكنية فردية (..)قطع غيار الاجهزة (..)مركبات النقل

4/**من بين أنواع المنشآت في الأشغال العمومية :** (..)قاعات الرياضة (..)السدود (..)قاعة الانتظار بالمطار

5/**من اجل الحصول على رخصة البناء يجب :** (..)تحضير مواد البناء (..) اختيار المقاول (..)تكوين ملف إداري

6/المخططات التي تعرف المشروع هي : (..)مخطط القولبة والتسليح (..)المخططات التنفيذية (..)مخطط الكتلة والموقع

7/**المخططات التي تعرف الأشغال (المخططات التنفيذية) هي :** (..)مخطط الكتلة (..)مخطط الأساسات (..)مخطط الموقع

8/**مخطط الموقع ينجز بسلم رسم :** (..)1/10 (..)1/10000 (..)1/100

9/**بعد الحصول على رخصة البناء نقوم ب:** (..)شراء قطعة الأرض (..)الاتصال بمكتب الدراسات (..)البدء في الإنجاز

10/دور التقني الممتر هو : (..)التصميم البياني (..)حساب الكلفة الإجمالية (..)متابعة المشروع

11/**الوثائق الخطية في الملف الإداري تحتوي على :** (..)الكشف الوصفي للمشروع (..)الكشف الكمي والسعري (..)المخططات الإجمالية

12/**الوثائق المكتوبة في الملف الإداري تحتوي على :** (..)الكشف الكمي السعري (..)مخطط التنفيذ (..)مخطط الموقع

التمرين الثاني:

1.ما المقصود بالهندسة المدنية؟ وما الفرق بينها وبين الهندسة المعمارية؟

.....

.....

.....

.....

2.املأ الجدول التالي بأمثلة:

منشآت البناء	فردي	جماعي	خاص
	.....	.....	.....
منشآت الأشغال العمومية	.....	.....	.....

3. عندما نشرع في بناء مسكن فردي يجب الحصول على قطعة أرض تتوفر على مجموعة من الشروط ، أذكرها:.....

.....

4.هناك مخططين اثنين للتعرف على قطعة الأرض المخصصة للبناء، ما هما ؟ وما الفرق بينهما؟

.....

.....

.....

.....

5.أذكر ثلاث معطيات نستخرجها من مخطط الكتلة :.....

.....

6.يحتوي مكتب الدراسات على عدة أشخاص وله دور هام جدا ، ماهي مهمة مكتب الدراسات ؟ واذكر ثلاثة أشخاص منه

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

213 نجاح · najah213.com

مهمة مكتب الدراسات:...

....

ثلاثة أشخاص ضمن مكتب الدراسات:*..............................*..............................*..............................

7.هناك نوعين من الوثائق المكونة للملف الإداري ، حددهما واذكر ثلاث أمثلة عن كل منهما

نوع الوثائق	الأمـــــــــثلـــــــــة		
الوثائق..............................	....	....	....
الوثائق..............................	....	....	....

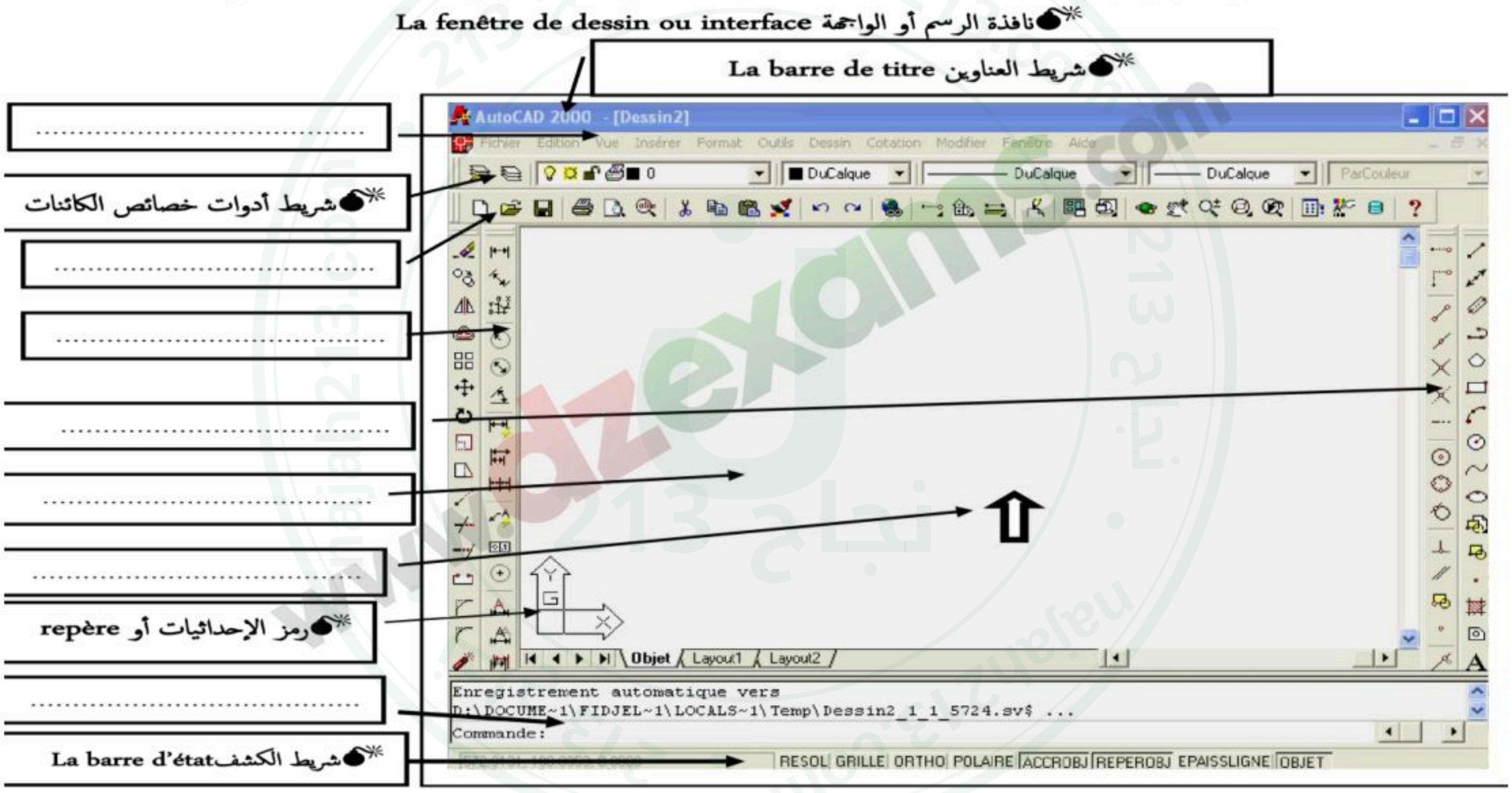
II)أعمال مؤطرة: 1. من خلال تعرفك على DAO ضع التسميات في مكانها المناسب:

*شريط القوائم La barre des menus *شريط أوامر التغير La barre d'outils de modifications

*شريط الادوات القياسية او شريط الادوات الموحد La barre d'outils standard *المؤشر البياني Le réticule

*شريط اوامر الرسم La barre d'outils de dessin *شريط علبة الاوامر La ligne de commande

*نافذة الرسم أو الواجهة La fenêtre de dessin ou interface



2. ضع علامة (X) داخل الخانة المناسبة :

العبـــــــــارات	الصحيح	الخطأ
تفعيل الحالة ORTHO يتم بالضغط على المفتاح F2		
AUTOCAD هوالرسم المدعم بالحاسوب		
DAO هــــو برنامج للرســـم المدعم بالحــــاسوب		
أول شركة لإصدار برنامج الأوتوكاد هي MICROSOFT		
برنامج الاوتوكاد خاص بالهندسة المدنية فقط		
الأمر LIGNEمن أوامر التغيير		
الأمر DECALERمن أوامر الرسم		

☺الهندسة ذكاء..............وليست مجرد رسم وبناء☺

"الدراسة هي مرحلة اعداد للحياة المهنية لذا فإن اختياراتك هي بداية مشروعك المهني في المستقبل، فعليك بالاستخارة واختر ما يناسبك أنت لا غيرك"

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

وزارة التربية الوطنية
ثانوية زاغز جلول بالإدريسية — **فرض الثلاثي الأول في الهندسة المدنية** — المستوى :1 ج م ع تك
التلميذ(ة) :..... التاريخ :2023/11/27 العلامة:20/..... المدة: ساعتان المعامل:02

لا تنس: ﴿بسم الله الرحمن الرحيم﴾

لا تنس الدعاء: ﴿ اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا وأنت تجعل الحَزْن إذا شئت سهلا ﴾

لا تنس: حدثنا قتيبة بن سعيد حدثنا يعقوب وهو بن عبد الرحمن القاري وحدثنا أبو الأحوص محمد بن حيّان حدثنا بن أبي حازم كلاهما عن سهيل بن أبي صالح عن أبيه عن أبي هريرة أن رسول الله صلى الله عليه وسلم قال : ﴿من حمل علينا السلاح فليس منا ومن غشنا فليس منا﴾صحيح مسلم.

I)النظري:

التمرين الأول: -اختر الإجابة الصحيحة إن وجدت بوضع العلامة X:

1/ **مخطط الموقع ينجز بسلم رسم :** (..)1/100 (..)1/10000 (..)1/10

2/ **الوثائق المكتوبة في الملف الإداري تحتوي على :** (..)الكشف الكمي السعري (..)مخطط التنفيذ (..)مخطط الموقع

3/ **بعد الحصول على رخصة البناء نقوم ب:** (..)شراء قطعة الأرض (..)الاتصال بمكتب الدراسات (..)البدء في الإنجاز

4/**من بين أنواع المنشآت في الأشغال العمومية :** (..)قاعات الرياضة (..)السدود (..)قاعة الانتظار بالمطار

5/**من اجل الحصول على رخصة البناء يجب :** (..)تحضير مواد البناء (..) اختيار المقاول (..)تكوين ملف إداري

6/ المخططات التي تعرف الأشغال (المخططات التنفيذية) هي : (..)مخطط التسليح (..)مخطط الأساسات (..)مخطط الموقع

7/ **المخططات التي تعرف المشروع هي :** (..)مخطط الموقع والكتلة (..)المخططات التنفيذية (..)مخطط القولبة والتسليح

8/ **الهندسة المدنية هي مجموعة المعارف والتقنيات المتعلقة بميدان:** (..)الصناعة (..)التجارة (..)البناء

9/ **من بين أنواع المنشآت في الهندسة المدنية :** (..)مباني سكنية فردية (..)مركبات النقل (..)القطع الميكانيكية

10/دور التقني الممتر هو : (..)التصميم البياني (..)حساب الكلفة الإجمالية (..)متابعة المشروع

11/**الوثائق الخطية في الملف الإداري تحتوي على :** (..)الكشف الوصفي للمشروع (..)الكشف الكمي والسعري (..)عقد الملكية

12/ **عمل المهندس المعماري هو :** (..)التحقق من مقاومة واستقرار المنشأ (..)القيام بالحسابات (..)التصميم البياني

التمرين الثاني:

1.ما المقصود بالهندسة المدنية؟ وما الفرق بينها وبين الهندسة المعمارية؟

.....
.....
.....
.....

2.املأ الجدول التالي بأمثلة:

منشآت البناء	فردي	جماعي	خاص
	.....	.....	.....
منشآت الأشغال العمومية	.....	.....	.....

3. عندما نشرع في بناء مسكن فردي يجب الحصول على قطعة أرض تتوفر على مجموعة من الشروط ، أذكرها:.....
.....

4.هناك مخططين اثنين للتعرف على قطعة الأرض المخصصة للبناء، ما هما ؟ وما الفرق بينهما؟

.....
.....
.....
.....

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

213 نجاح · najah213.com

5.أذكر ثلاث معطيات نستخرجها من مخطط الموقع :..

....

6.يحتوي مكتب الدراسات على عدة أشخاص وله دور هام جدا ، ماهي مهمة مكتب الدراسات ؟ واذكر ثلاثة أشخاص منه

مهمة مكتب الدراسات:..

....

ثلاثة أشخاص ضمن مكتب الدراسات:*...............................*...............................*...............................

7.هناك نوعين من الوثائق المكونة للملف الإداري ، حددهما واذكر ثلاث أمثلة عن كل منهما

نوع الوثائق	الأمـــــــــــثلـــــــــــة		
الوثائق..............................	....	....	....
الوثائق..............................	....	....	....

II)أعمال موطرة: 1. من خلال تعرفك على DAO ضع التسميات في مكانها المناسب:

شريط القوائم La barre des menus   شريط أوامر التغير La barre d'outils de modifications

شريط الادوات القياسية او شريط الادوات الموحد La barre d'outils standard   المؤشر البياني Le réticule

شريط اوامر الرسم La barre d'outils de dessin   شريط علبة الاوامر La ligne de commande

نافذة الرسم أو الواجهة La fenêtre de dessin ou interface

شريط العناوين La barre de titre

....

شريط أدوات خصائص الكائنات

....

....

....

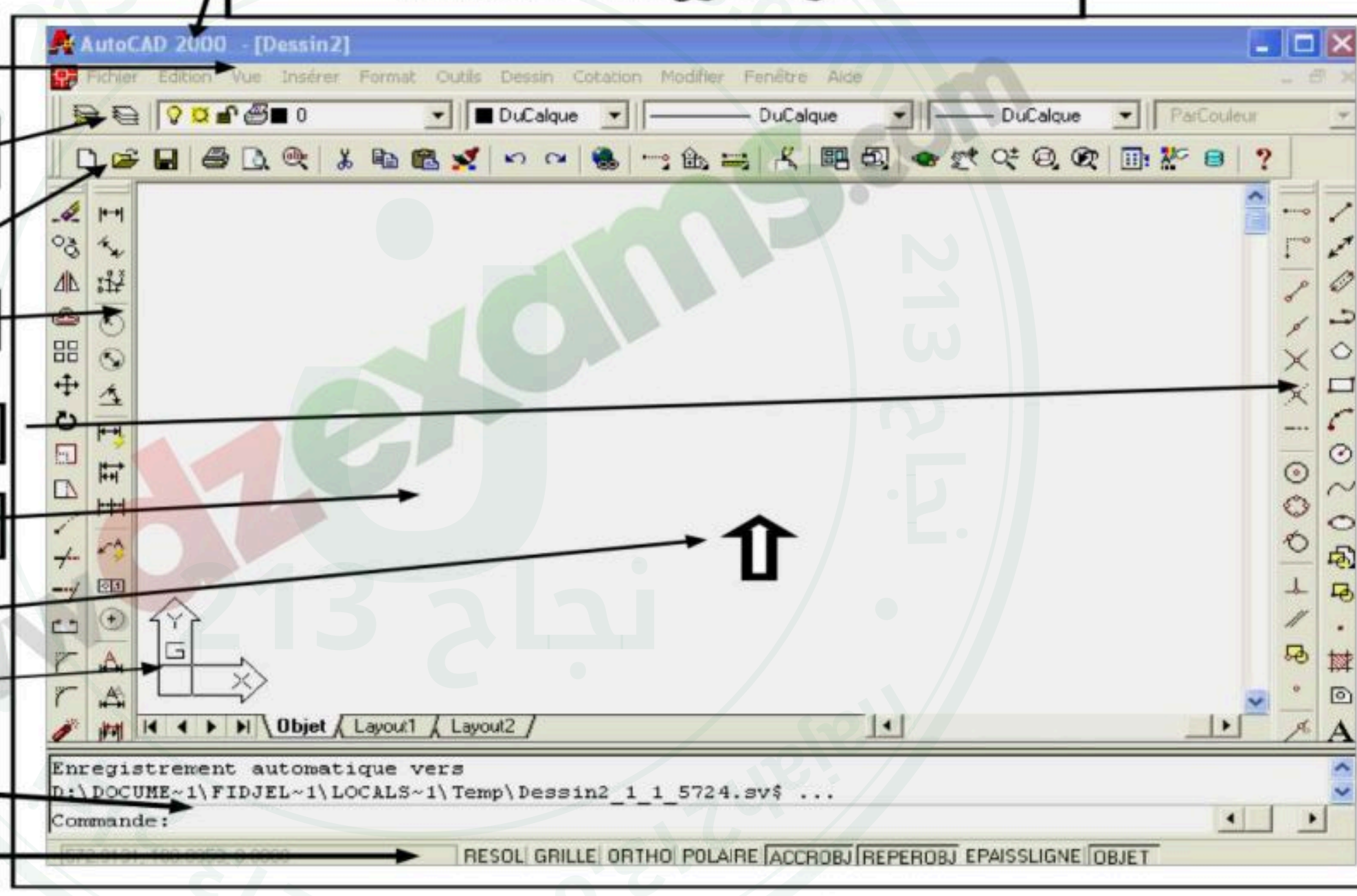
....

....

رمز الإحداثيات أو repère

....

شريط الكشف La barre d'état



2. ضع علامة (X)

داخل الخانة المناسبة :

العبـــــــارات	الصحيح	الخطأ
تفعيل الحالة ORTHO يتم بالضغط على المفتاح F2		
AUTOCAD هوالرسم المدعم بالحاسوب		
DAO هـــو برنامج للرســـم المدعم بالحـــاسوب		
أول شركة لإصدار برنامج الأوتوكاد هي MICROSOFT		
برنامج الاوتوكاد خاص بالهندسة المدنية فقط		
الأمر LIGNE من أوامر التغيير		
الأمر DECALER من أوامر الرسم		

الهندسة ذكاء..............وليست مجرد رسم وبناء

"الدراسة هي مرحلة اعداد للحياة المهنية لذا فإن اختياراتك هي بداية مشروعك المهني في المستقبل، فعليك بالاستخارة واختر ما يناسبك أنت لا غيرك"

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com