

لا تنس الدعاء: **اللهم لا سهل إلا ما چعلته سهلا وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلا**

لا تنس: حديثنا عن سعيد حدثنا يعقوب وهو بن عبد الرحمن القاري وحدثنا أبو الأحوص محمد بن حيان حدثنا ابن أبي حازم كلامها عن سهيل بن أبي صالح عن أبي هريرة أن رسول الله صلى الله عليه وسلم قال: «من حمل علينا السلاح فليس منا ومن غشنا فليس منا» صحيح مسلم.

النظري:

التمرين الأول: -اختر الاحياء الصحيحة ان وجدت يوضع العلامة X:

- 1/10000 (..) مخطط الموقع ينجز بسلم رسم : (..) مخطط الأساسات (..) مخطط الكتلة (..)

1/100 (..) (..) مخطط الموقع ينجز بسلم رسم : (..) مخطط الأساسات (..) مخطط الكتلة (..)

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

10/ دور التقني الممتر هو: (..) التصميم البلياني (..) 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

- 1/ الهندسة المدنية هي مجموعة المعرف والتقنيات المتعلقة بمباني: (..) الصناعة (..) التجارة (..) البناء
 - 2/ عمل المهندس المعماري هو: (..) التحقق من مقاومة واستقرار المنشآ (..) القيام بالحسابات (..) التصميم البلياني
 - 3/ من بين أنواع المنشآت في الهندسة المدنية: (..) مباني سكنية فردية (..) قطع غيار الأجهزة (..) مركبات النقل
 - 4/ من بين أنواع المنشآت في الأشغال العمومية: (..) قاعات الرياضة (..) السدود (..) قاعة الانتظار بالمطار
 - 5/ من أجل الحصول على رخصة البناء يجب: (..) تحضير مواد البناء (..) اختيار المقاول (..) تكوين ملف إداري
 - 6/ المخططات التي تعرف المشروع هي: (..) مخطط القولبة والتسلیح (..) المخططات التنفيذية (..) مخطط الكتلة والموقع
 - 7/ المخططات التي تعرف الأشغال (المخططات التنفيذية) هي:

التمرين الثاني:

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

..... ؟ أملاً الحدود، التالية، بأمثلة.

منشآت البناء	فردي	جماعي	خاص
منشآت الأشغال العمومية
منشآت البناء

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

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

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

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

مهمة مكتب الدراسات:...

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

نوع الوثائق	الأم	الثانية	الثالثة
الوثائق.....
الوثائق.....

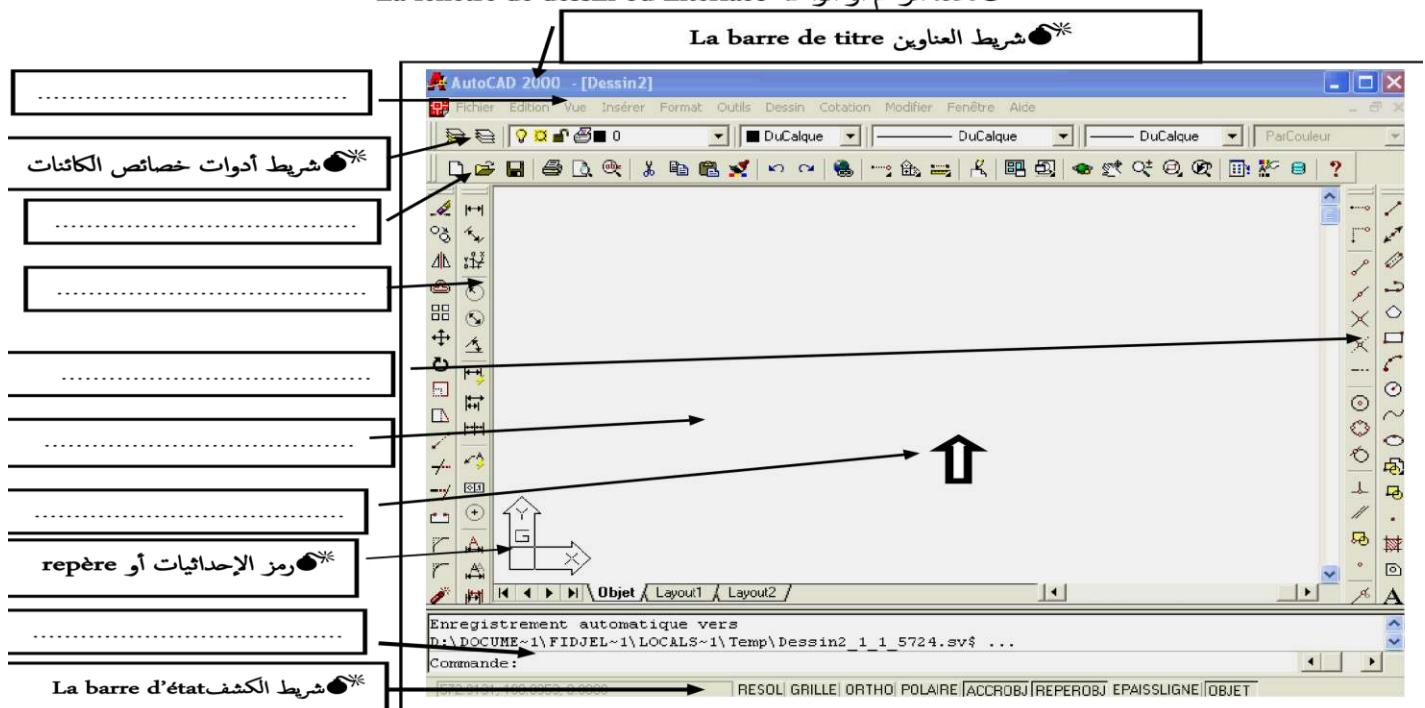
أعمال مؤطرة: 1. من خلال تعرفك على DAO ضع التسميات في مكانها المناسب: (II)

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

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

الخطوة ٣: انشئ علبة الاوامر <img alt="Drawing line scale icon" data-bbox="20025 860 20050

نافذة الرسم أو الواجهة La fenêtre de dessin ou interface



٢. ضع علامة (X) داخل الخانة المناسبة :

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

فرض الثلاثي الأول في الهندسة المدنية

التاريخ: 2023/11/27

٢٧

卷之三

لantis: حدثنا قتيبة بن سعيد حدثنا يعقوب وهو بن عبد الرحمن القاري وحدثنا أبو الأحوص محمد بن حيّان حدثنا بن أبي حازم كلامها 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.

النظري:

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

- 7/ المخططات التي تعرف المشروع هي : (..) مخطط الموقع والكتلة (..) المخططات التنفيذية (..) مخطط القولبة والتسلیح
 - 8/ الهندسة المدنیة هي مجموعه المعارف والتقنيات المتعلقة بمیدان: (..) الصناعة (..) التجارة (..) البناء
 - 9/ من بين أنواع المنشآت في الهندسة المدنیة : (..) مباني سكنية فردية (..) امرکبات النقل (..) القطع الميكانيكية
 - 10/ دور التقني الممتر هو : (..) التصميم البیانی (..) 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 المنشآت (..) القيام بالحسابات (..) التصميم البیانی

- 1/ مخطط الموقع ينجذب سلم رسم : (..) 1/100 (..) 1/10000 (..)

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

3/ بعد الحصول على رخصة البناء تقوم بـ : (..) 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 أجل الحصول على رخصة البناء يجب : (..) تحضير مواد البناء (..) اختيار المقاول (..) تكوين ملف إداري

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

التمر بن الثاني

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

٢- أملاً الدول، التالية، بأمثلةٍ:

منشآت البناء	فردي	جماعي	خاص
.....
.....

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

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

٥. أذكر ثلاثة معطيات نستخرجها من مخطط الموضع ::

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

7. هناك نوعين من الوثائق المكونة للملف الإداري ، حددهما وأذكر ثلاثة أمثلة عن كل منهما

نوع الوثائق	الأم	١٦	لة
الوثائق	الوثائق	الوثائق	الوثائق
.....
.....

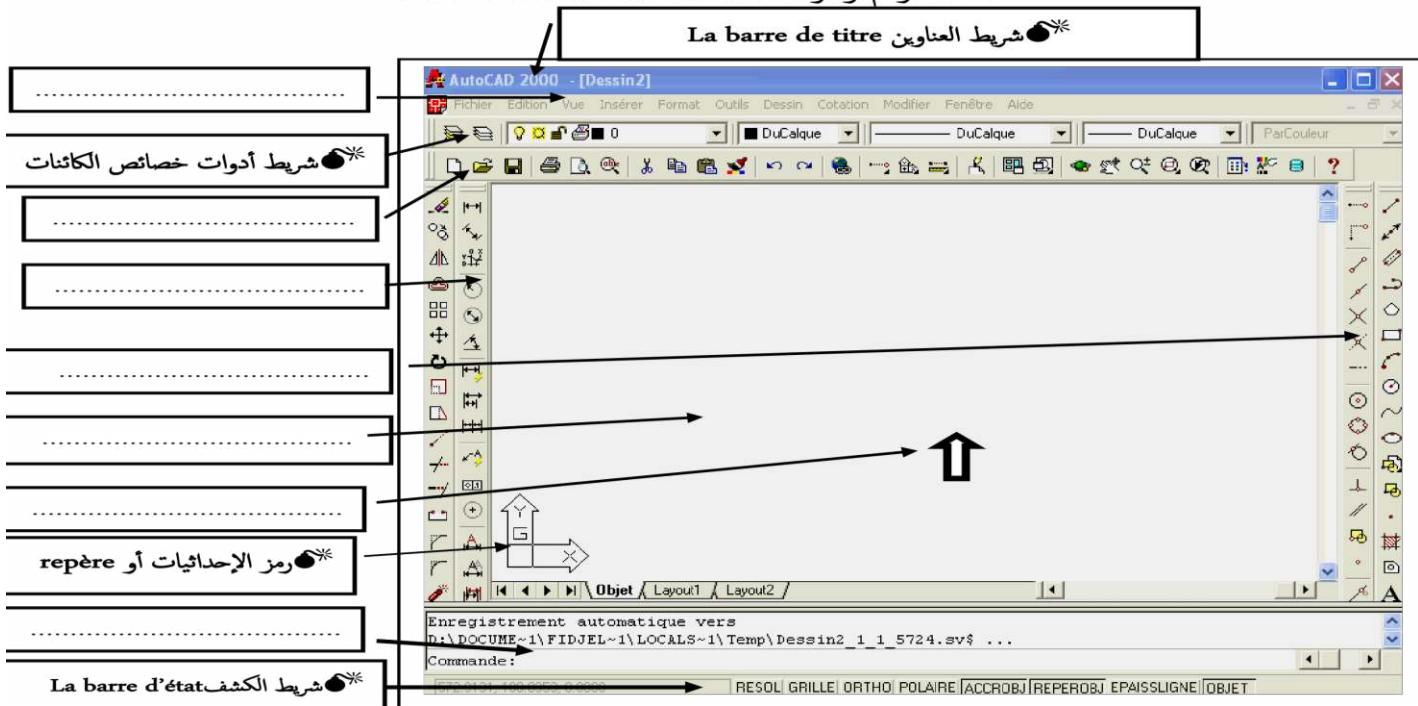
II) أعمال مؤطرة: 1. من خلال تعرفك على DAO ضع التسميات في مكانها المناسب:

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

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

الخط الأوامر / شريط أدوات الرسم

*نافذة الرسم أو الواجهة La fenêtre de dessin ou interface



2. ضع علامة (X) داخل الخانة المناسبة:

الهندسة ذكاء وليست مجرد رسم وبناء 😊

الدراسة هي مرحلة اعداد للحياة المهنية لذا فإن اختيارك هي بداية مشروعك المهني في المستقبل، فعليك بالاستخاراة واختر ما تناسبك أنت لا غيرك