najah213.com · نجاح 213

ثانوية أحمد ولد التركي – بواسماعيل	إختبـار الثلاثي الثـاني في مـادة	العام الدراسي : 2023/2022
القسم : 1 ج م ع تك 03	التكنولوجيـا (الهندسـة المدنيـة)	المدة: 01 سـاعة
اللقب :.....	الإسم	العلامـة...../.....

- أكمل ما يلي : (3 ن) :

- الوظيفة الرئيسية للجدران هي :.....

- الوظائف الثانوية للجدران هي :

....

....

....

2- إربط كل طرف من اليمين بما يوافقه على اليسار(02ن):

طلب خطي	وثيقة يوضح فيها مختلف الأشغال التي ستنجز و الكميات اللازمة مع أسعارها
الكشف الوصفي	يبرر في الرغبة في الحصول على رخصة تسمح له بإنجاز مسكنه.
عقد الملكية	وثيقة مكملة للمخططات تصف كل عنصر للمبنى من حيث كيفية إنجازه
الكشف الكمي و السعري	وثيقة تثبت ملكية الأرض

3- إقرا الفقرة التالية جيدا ثم أعد كتابتها مع تصحيح ماورد فيها من أخطاء(01ن):

مخططات التوزيع من المخططات التنفيذية ،ينجزها المهندس المدني بمقياس 1/500،يبين فيها تفاصيل الأسقف ، عددها إثنان

.....

.....

4-أكمل ما يلي الملف الإداري خطوة أساسية من مراحل بناء منشأ في الهندسية المدنية ، يتكون من مجموعة من الوثائق و هي نوعان:3ن

أ-..... ب-.....

أ-1-..... ب-1-.....

أ-2-..... ب-2-.....

5-مهمة مكتب الدراسات هو منح المشروع مواصفات تقنية يمثل مجموعة من الأشخاص– أذكر أربعة منهم : (2ن)

1-..... 2-.....

3-..... 4-.....

6-أكمل الفراغ بالعبارات المناسبة : (03ن) عندما نشرع في بناء مسكن فردي يجب الحصول على قطعة أرض ،و يجب التأكد

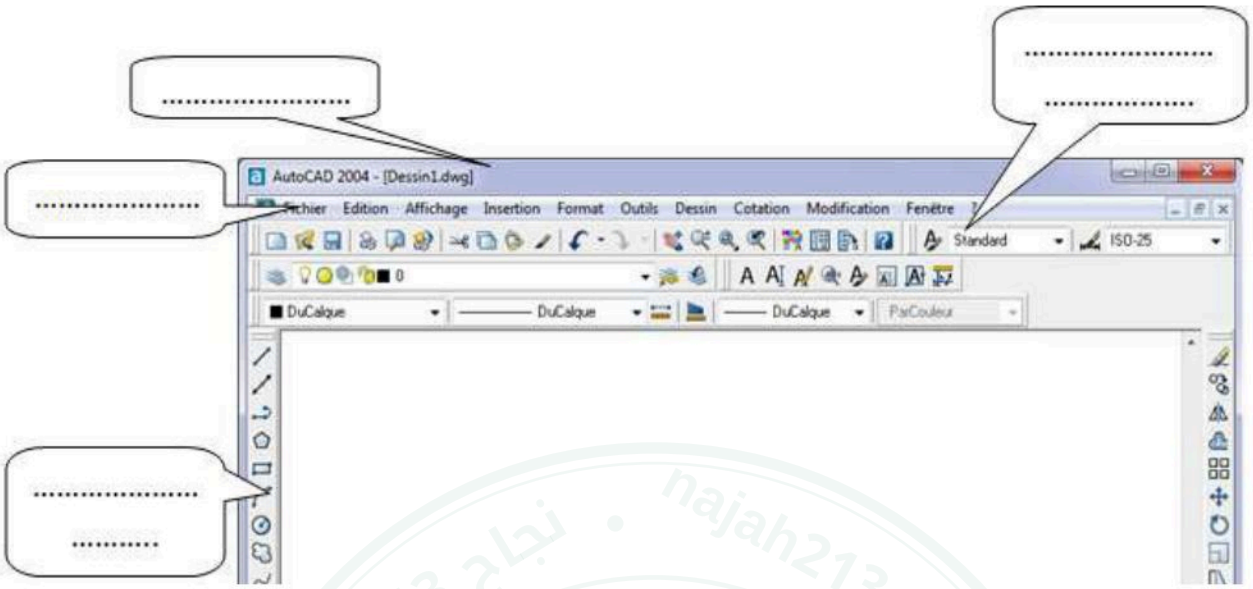
- ان قطعة الأرض..... و يثبت ذلك بعقد يسمى.....
- تنتمي إلى.....و يثبت ذلك بشهادة تسمى.....
- صالحة للبناء ويتم بإجراء.....تسمى.....

www.dzexams.com

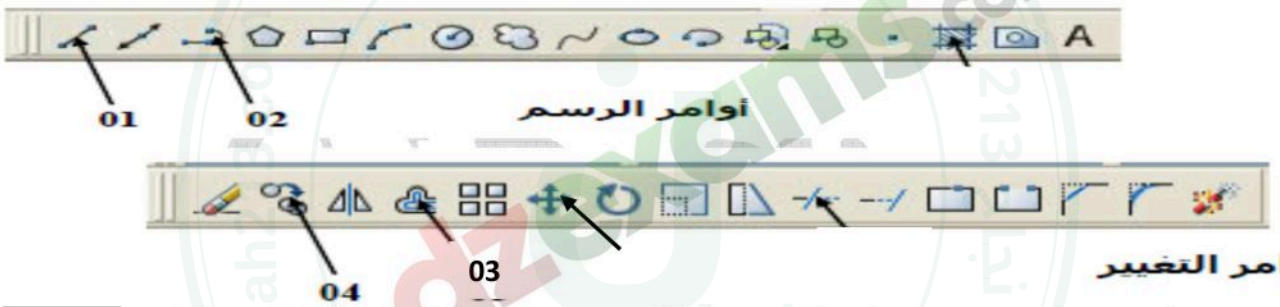
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

7- تعرف على مختلف أشرطة واجهة برنامج الأوتوكاد (02 ن)



8- أمامك شريط للرسم و آخر للتغير، سم الأوامر المرقمة مع تحديد دور كل منها في الجدول أسفله (02ن)



الرقم	الأمر	الدور
01		
02		
03		
04		

9- اتمم الجدول التالي (02ن):

	الإسم	اللون	نوع الخط	سمك الخط
المحاور				
الاعمدة				
الجدران				
الفتحات				

كن ابن من شئت واكتسب أدبا يغنيك عن مضمونه النسب

- بالتوفيق للجميع – أستاذ المادة : مخلوفي كمال

www.dzexams.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح النموذجي

- أكمل ما يلي : (3 ن) :

- الوظيفة الرئيسية للجدران هي :.الفصل بين الفضاءات.

- الوظائف الثانوية للجدران هي :

*الحجز البصري (حجب الرؤية) . *التهوية و الإنارة الطبيعية

*العزل الصوتي *.الجانب الجمالي

*العزل الحراري *السماح بالتنقل

4- إربط كل طرف من اليمين بما يوافقه على اليسار(02ن):

طلب خطي	وثيقة يوضح فيها مختلف الأشغال التي ستنجز و الكميات اللازمة مع أسعارها
الكشف الوصفي	يبرر في الرغبة في الحصول على رخصة تسمح له بإنجاز مسكنه.
عقد الملكية	وثيقة مكملة للمخططات تصف كل عنصر للمبنى من حيث كيفية إنجازه
الكشف الكمي و السعري	وثيقة تثبت ملكية الأرض

5- إقرا الفقرة التالية جيدا ثم أعد كتابتها مع تصحيح ماورد فيها من أخطاء(01ن):

-مخططات التوزيع من المخططات التنفيذية ،ينجزها المهندس المدني بمقياس 1/500،يبين فيها تفاصيل الأسقف ، عددها إثنان مخططات التوزيع من المخططات الإجمالية ،ينجزها المهندس المعماري بمقياس 1/50،يبين فيها تفاصيل الغرف (الطابق) ، عددها حسب عدد لطوابق

4-أكمل ما يلي الملف الإداري خطوة أساسية من مراحل بناء منشأ في الهندسية المدنية ، يتكون من مجموعة من الوثائق و هي نوعان:3ن

أ-.الوثائق المكتوبة ب-الوثائق المرسومة

أ-1-.عقد الملكية ب-1-.المخططات الإجمالية (مخطط الموقع – الكتلة – التوزيع –المقاطع..الخ)

أ-2-.الكشف الكمي والسعري ب-2-.المخططات التنفيذية (مخططات القولبة و التسليح)

5-مهمة مكتب الدراسات هو منح المشروع مواصفات تقنية يمثل مجموعة من الأشخاص– أذكر أربعة منهم : (2ن)

1-المهندس المعماري 2-.المهندس المدني

3-.التقني المتار 4-.التقني الرسام..

6-أكمل الفراغ بالعبارات المناسبة: (03ن) عندما نشرع في بناء مسكن فردي يجب الحصول على قطعة أرض ،و يجب التأكد

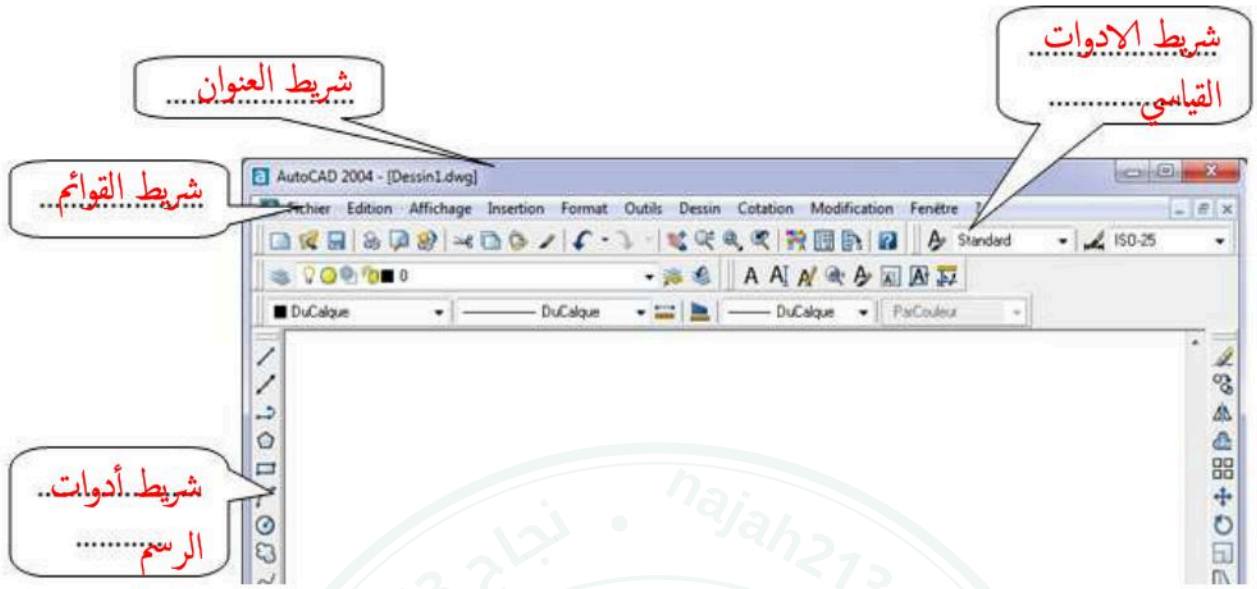
- ان قطعة الأرض ملكه و يثبت ذلك بعقد يسمى عقد الملكية
- تنتمي إلى النسيج العمراني ..و يثبت ذلك بشهادة تسمى الشهادة العمرانية
- صالحة للبناء ويتم بإجراء دراسة للتربة .تسمى الدراسة الجيوتقنية

www.dzexams.com

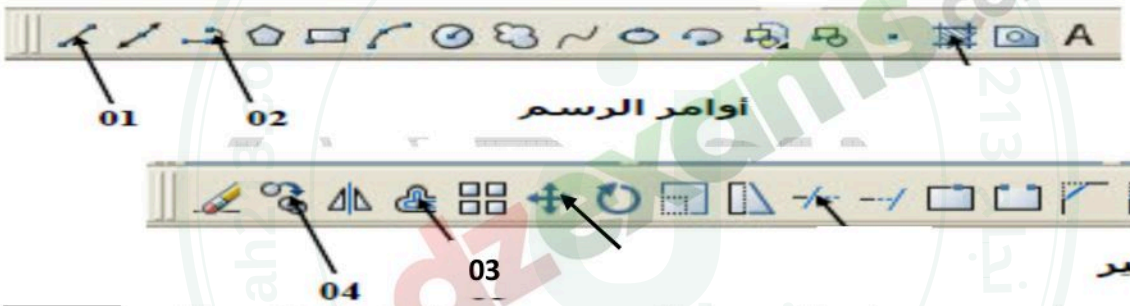
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

7- تعرف على مختلف أشرطة واجهة برنامج الأوتوكاد (02 ن)



8- أمامك شريط للرسم و آخر للتغير، سم الأوامر المرقمة مع تحديد دور كل منها في الجدول أسفله (02ن)



الرقم	الأمر	الدور
01	خط Ligne	لرسم قطعة مستقيمة
02	خط متعدد Polyligne	لرسم المضلعات
03	إزاحة Décaler	لرسم خطوط متوازية ، أو دوائر لها نفس المركز و قطر مختلف
04	نسخ Copier	لرسم عدة أشكال من شكل نموذجي على مسافات معينة

9- اتمم الجدول التالي (02ن):

	الإسم	اللون	نوع الخط	سمك الخط
المحاور	Axes	احمر	متقطع	0.2
الاعمدة	Poteaux	أزرق	مستمر	0.6
الجدران	Murs (Maconnerie)	أصفر	مستمر	0.4
الفتحات	Ouverture (baies)	أبيض	مستمر	0.3

www.dzexams.com