

• الجواب الأول: (03 نقاط).

- 1- خطأ : الطبقة (0) هي الطبقة الافتراضية للبرنامج، ولا يمكن تغيير خصائصها.
- 2- خطأ : لوضع الأبعاد الطولية على الرسم يكفي توقيع نقطتي الطرفين ثم توقيع نقطة لتثبيت خط البعد، فتظهر قيمة البعد أليا .

• الجواب الثاني: (04 نقاط).

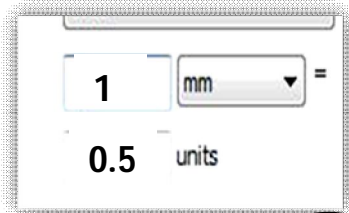
- 1- الانماط التي يمكن ضبطها هي: نمط خاص بالكتابة – نمط خاص بالأبعاد – نمط خاص بالجدول .
- 2- تسمح الانماط باختصار الوقت و الجهد ، و ذلك بضبط اعدادات النمط مرة واحدة و حفظها باسم معين ، و استدعائها كل متطلب العمل بنفس الإعدادات ، دون اللجوء الى ضبطها في كل مرة.

• الجواب الثالث: (03 نقاط).

- 1- أهمية تقنية البلوكات (Block) هي :
 - تسهيل عملية التحديد أثناء تطبيق أي أمر من أوامر التعديل على الرسم.
 - التقليل من حجم الملف (File size) لان كل النسخ المتكررة تستمد خصائصها من الشكل المصدر.
 - تسهيل عملية تعديل شكل البلوك ، لأنه بتغييرك للشكل المصدر سيتم تغيير شكل كل النسخ تلقائيا.
- 2- الخيارات المتاحة أثناء إدراج بلوك (Block) :
 - التحكم في توقيع نقطة إدراج البلوك.
 - التحكم في مقاس البلوك.
 - التحكم في زاوية تدوير البلوك أثناء الإدراج.

• الجواب الرابع: (05 نقاط).

- 1- كل عنصر في الرسم الهندسي يمتلك مجموعة من الخصائص تميزه عن عنصر آخر كاللون والسمك والنوع ، وللتحكم في هذه الخصائص بسهولة نستطيع جمع كل العناصر المشتركة في نفس الخصائص في مجموعة واحدة تسمى الطبقة ، و من ثم يمكن اجراء في الكثير من الخيارات مثل اخفاء الطبقة او التعديل بسهولة لخصائص الاشكال المرسومة بها او نقل الاشكال من طبقة الى اخرى.
- 2- الطبقة الفعالة هي الطبقة (Habitat).
- 3- خصائص الطبقة (Es Verts) :- طبقة مخفية (off) لا تظهر خطوطها على لوحة الرسم. - (Géler) فلا يمكن استعمالها أبدا من حيث الرسم أو التعديل ، ولا كطبقة حالية. - سمك الخط 0.15 .
- 4- نعم يمكن اضافة خطوط جديدة في الطبقة (Voirie) ، لان خصائص الطبقة المبنية في الصورة تسمح بذلك.
- 5- لا يمكن تطبيق اي امر من اوامر التعديل، بما في ذلك الأمر (Rotation) ، لأنها طبقة مقفلة (Verrouiller) تم تجميد عملية التعديل بها.



• الجواب الخامس: (05 نقاط).

// القيم الواجب ادخالها في مربع حوار الطباعة المقابل:

ب/ طول الورقة اللازم لطباعة المخطط هو : 1600mm.

بالتوفيق للجميع