

### الفرض المحسوس في مادة التكنولوجيا

\*\* أملأ الفراغ في العبارات التالية :

- 1- إن القطعة الأرضية التي تستقبل المنشآت تخضع لدراسة ..... و هذا لهدف معرفة ..... هي مخططات الهندسة المدنية أما المخططات ..... هي مخططات الهندسة المعمارية.
- 2- المخططات ..... يحدد لنا التقنيات و المواد المستعملة في الاجاز.
- 3- الكشف ..... يتأكد أن القطعة الأرضية مهيئة للبناء يعني أنها تتنمي إلى ..... .
- 4- التأكد أن القطعة الأرضية مهيئة للبناء يعني أنها تتنمي إلى ..... .

\*\* ضع علامة X في الخانة المناسبة :

- | خطأ                      | صحيح                     |   |
|--------------------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 5- الإعجاب بالمنطقة و حسن الجوار من العوامل الرئيسية لاختيار قطعة أرض للبناء.   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 6- السكك الحديدية و مجمعات المياه تصنف ضمن المنشآت البناء.  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 7- الدراسة الجيوتقنية للتربة تسمح بتتأكد أن قطعة أرض تتنمي إلى المنطقة العمرانية  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 8- من مميزات مخطط الموقع تحديد وضعية المبني داخل قطعة أرض و يرسم بسلم 1/500   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 9- تستخرج رخصة البناء من مصالح البلدية  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 10- يمكن للرسام التقني أن ينجز المخططات دون الاعتماد على حسابات المهندس المدني  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 11- الوثائق المكتوبة تحتوى على المخططات الإجمالية و التنفيذية   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 12- التصميم و الرسم المدعم بالحاسوب هو برنامج يستعمل للرسم المعماري   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 13- بعد تثبيت برنامج " Autocad " على الوحدة المركزية نحصل على الشاشة الرئيسية للبرنامج على مساحة المكتب                             |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 14- شريط أدوات الرسم يحتوى على أوامر تغيير الرسم  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 15- ينشأ ورق الشفاف عند بداية الرسم لغرض تعريف خصائص و مميزات الرسم   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 16- يتميز الرسم المدعم بالحاسوب بتبسيط الأمور المعقدة و بدقة الرسم  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 17- تفعيل النظام " ORTHO " يجعل المؤشر البياني مقيدا عموديا و أفقيا   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 18- يتم إرسال الأمر " Ligne " من شريط أوامر التغيير   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 19- لفتح ملف موجود من علبة الحوار " Démarrage " بضغط على " Utiliser un Gabarit "  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 20- لتفادي ضياع الرسم المنجز يتم تسجيله بالذهب إلى القائمة " Fichier " فاختار الاسم و المكان المناسب لهذا الملف. ثم Enregister sous |