



شكل رقم 19

## منشئ التعبير Expression builder

التعبير عبارة عن تركيبة من عوامل التشغيل الرياضية أو المنطقية، والثوابت، والدالات، وأسماء الحقول، وعناصر التحكم، والخصائص التي تنتج قيمة واحدة، يمكن من خلالها إنجاز الحسابات، أو فحص البيانات. ويحتوي منشئ التعبير على ثلاثة مقاطع، تم تحديدها من الأعلى للأسفل (انظر شكل ١٩/٤ السابق) مربع التعبير يوجد في المقطع العلوي للمنشئ مربع تعبير حيث تقوم بإنشاء استخدم المقطع السفلي للمنشئ لإنشاء عناصر التعبير، ثم يوجد في المقطع الأوسط للمنشئ أزرار شائعة الاستخدام. إذا تم النقر فوق أحد أزرار عوامل التشغيل، يقوم منشئ التعبير بإدراج عامل التشغيل عند نقطة الإدراج في مربع التعبير. للحصول على قائمة كاملة من عوامل التشغيل يمكنك استخدامها في تعبيرات، انقر فوق مجلد عوامل التشغيل في المربع السفلي الأيسر وفئة عامل التشغيل المناسبة في المربع الأوسط. يقوم المربع الأيمن بسرد كافة عوامل التشغيل في الفئة المحددة.

كما يحتوي المربع الأيسر من المقطع الأسفل على مجلدات تسرد كائنات قاعدة بيانات الجدول والاستعلام والنموذج والتقارير والوظائف المضمنة والمعرفة من قبل المستخدم وفي حين يحتوي المربع الأوسط على عناصر أو فئات لعناصر محددة لمجلد محدد في المربع الأيسر. على سبيل المثال، إذا قمت بالنقر فوق وظائف مضمنة في المربع الأيسر، يقوم المربع الأوسط بسرد فئات لوظائف Access Microsoft. وأخيراً يوضح المربع الأيمن القيم، إذا توفرت، لعناصر تم تحديدها في المربعين الأيمن والأيسر. على سبيل المثال، إذا قمت بالنقر فوق وظائف مضمنة في المربع الأيسر وفئات لوظائف في المربع الأوسط، يقوم المربع الأيمن بسرد كافة الوظائف المضمنة في الفئة المحددة.

أمثلة على التعبيرات المستخدمة في النماذج والتقارير وصفحات بيانات access

### ١ - التواريخ

الوصف	التعبير
تستخدم دالة Date لعرض التاريخ الحالي على هيئة mm-dd-yyyy، حيث تمثل mm الشهر (من ١ إلى ١٢)، و yyاليوم (من ١ إلى ٣١)، و yyyyالسنة (من ١٩٨٠ إلى ٢٠٩٩).	=Date()