1、下列选项中，不属于Android的数据存储方式的是（）。

A、SQLite数据库

B、ContentProvider

C、Map

D、文件存储

答案：C

题型：单选题

2、下面关于数据存储方式的描述，正确的是（）。

A、SharedPreferences是四大组件之一

B、ContentProvider可以通过openFileInput()和openFileOutput()方法来读取设备上的文件

C、SQLite是Android自带的一个轻量级的数据库

D、SQLite数据库运算速度比较慢，占用资源较多。

答案：C

题型：单选题

3、下列选项中，属于指定文件只能被当前程序读写的操作模式的是（）。

A、MODE\_APPEND

B、MODE\_WORLD\_READABLE

C、MODE\_PRIVATE

D、MODE\_WORLD\_WRITEABLE

答案：C

题型：单选题

4、下面关于文件存储的描述，正确的是（）。

A、内部存储的存储路径通常为mnt/sdcard目录

B、内部存储可以将数据存储到SD卡上

C、外部存储文件是不安全的

D、外部存储的文件可以被其他应用程序所共享

答案：D

题型：单选题

5、下列选项中，属于Environment类中获得SD根目录的方法的是()。

A、getDataDirectory()

B、getExternalStorageDirectory()

C、getExternalStorageState()

D、getDownloadCacheDirectory()

答案：B

题型：单选题

6、下列选项中，属于获取SharedPreferences的实例对象的方法是（）。

A、SharedPreferences.Editor

B、getPreferences()

C、getSharedPreferences()

D、以上方法都不对

答案：C

题型：单选题

7、下列选项中，属于SharedPreferences获取编辑器的方法为（）。

A、getEdit()

B、edit()

C、setEdit()

D、getAll

答案：B

题型：单选题

8、下列选项中，属于Editor类中存储String类型参数的方法的是（）。

A、set()

B、put()

C、getString()

D、putString()

答案：D

题型：单选题

9、下列选项中，属于SharedPreferences中获得String类型参数的方法的是（）。

A、getString()

B、getStringExtra()

C、getStringValue()

D、getValue()

答案：A

题型：单选题

10、下列选项中，属于清除SharedPreferences文件中保存数据的方法是（）。

A、move()

B、clear()

C、remove()

D、delete()

答案：C

题型：单选题

11、下列选项中，属于Android中使用的数据库的是（）。

A、SQLite

B、Oracle

C、MySQL

D、DB2

答案：A

题型：单选题

12、下列选项中，属于数据库文件后缀名的是（）。

A、.xml

B、.txt

C、.db

D、.doc

答案：C

题型：单选题

13、下列选项中，属于数据库版本号增加时调用的方法的是（）。

A、onCreate()

B、update()

C、onUpgrade()

D、方法都不对

答案：C

题型：单选题

14、下面关于SQLite数据库的描述中，错误的是（）。

A、SqliteOpenHelper类有创建数据库和更新数据库版本的的功能

B、当数据库版本发生变化时，会调用SqliteOpenHelper的onUpgrade()方法更新数据库

C、每次调用SqliteDatabase的getWritableDatabase方法时，都会执行SqliteOpenHelper的onCreate()方法

D、可以调用SqliteDatabase类的insert()方法在数据库中插入数据

答案：C

题型：单选题

15、下列选项中，属于Android对数据库表中的数据进行修改操作的方法是（）。

A、execSQL()

B、update()

C、query()

D、put()

答案：B

题型：单选题

16、下列选项中，属于SQLiteDatabase中开启数据库事务方法的是（）。

A、beginTransaction()

B、startTransaction()

C、getTransaction()

D、setTransactionSuccessful()

答案：A

题型：单选题

17、()类的对象能够读取内部存储文件中的数据。

A、FileInputStream

B、InputStream

C、FileOutputStream

D、OutputStream

答案：A

题型：单选题

18、下列选项中，属于SharedPreferences保存的数据类型的是（）。

A、long

B、Set<String>

C、double

D、float

答案：A,B,D

题型：多选题

19、SharedPreferences使用XML格式将数据存储到设备中。

答案：对

题型：判断题

20、当应用程序被卸载时，存储的内部文件不会被删除。

答案：错

题型：判断题

21、外部存储的文件可以被其他的应用程序所共享，这种方式的存储是不安全的。

答案：对

题型：判断题

22、Android中数据只能存储到sd卡上。

答案：错

题型：判断题

23、SharedPreferences将数据保存在.txt的文件中。

答案：错

题型：判断题

24、SharedPreferences文件的存储路径是/sdcard/shared\_prefs。

答案：错

答案解析：SharedPreferences文件的存储路径为data/data/<packagename>/shared\_prefs

题型：判断题

25、通过Editor的remove()方法可以清空SharedPreferences文件中保存的数据。

答案：错

答案解析：清空SharedPreferences文件中保存的数据的方法为clear()。

题型：判断题

26、SQLite Expert Persona工具可以查看数据库文件。

答案：对

题型：判断题

27、创建数据库帮助类时，需要继承SQLiteOpenHelper类，才能创建和更新数据库。

答案：对

题型：判断题

28、使用query()方法可以修改数据库中的数据。

答案：错

题型：判断题

29、ContentValues类是通过键值对的形式存入数据的。

答案：对

题型：判断题

30、使用完SQLiteDatabase对象，需要使用close()关闭数据库连接。

答案：对

题型：判断题

31、SQLiteOpenHelper主要用于对数据库中的数据进行增删改查的操作。

答案：错

答案解析：SQLiteDatabase主要用于对数据库中的数据进行增删改查的操作。而SQLiteOpenHelper主要用于创建和更新数据库。

题型：判断题

32、SQLiteDatabase类中insert()方法用于在数据库中添加数据。

答案：对

题型：判断题

33、使用完Cursor后，没必要关闭Cursor对象。

答案：错

题型：判断题

34、SQLite数据库的事务操作满足原子性、一致性、隔离性和持续性。

答案：对

题型：判断题

35、在SQLiteDatabase中，endTransaction()方法用于关闭数据库事务。

答案：对

题型：判断题

36、FileInputStream对象能够保存数据到内部存储文件中。

答案：错

题型：判断题

37、Android的数据存储方式包括文件存储、\_\_\_\_、SQLite数据库、ContentProvider和网络存储。

答案：SharedPreferences

题型：填空题

38、文件存储方式分为\_\_\_\_和外部存储。

答案：内部存储

题型：填空题

39、openFileOutput()方法用于打开应用程序中对应的\_\_\_\_，将数据存储到指定的文件中。

答案：输出流

题型：填空题

40、数据库\_\_\_\_是指SQLite数据库中的一组数据库操作要么同时成功要么同时失败。

答案：事务

题型：填空题

41、通过\_\_\_\_方法获取到文件输入流对象。

答案：openFileInput()

题型：填空题

42、简述Android中的存储方式及特点。

{

答案：

Android平台提供的五种数据存储方式，分别为文件存储、SharedPreferences、SQLite数据库、ContentProvider和网络存储，这些存储方式的特点如下。

(1)文件存储：Android提供了openFileInput()和openFileOutput()方法来读取设备上的文件，其读取方式与Java中I/O程序是完全一样的。

(2)SharedPreferences：这是Android提供的用来存储一些简单的配置信息的一种机制，他采用了XML格式将数据存储到设备中。通常情况下，我们使用SharedPreferences存储一些应用程序的各种配置信息，如用户名、密码等。

(3)SQLite数据库：SQLite是Android自带的一个轻量级的数据库，他运算速度快，占用资源少，还支持基本SQL语法，一般使用他作为复杂数据的存储引擎，可以存储用户信息等。

(4)ContentProvider：Android四大组件之一，主要用于应用程序之间的数据交换，他可以将自己的数据共享给其他应用程序使用。

(5)网络存储：需要与Android网络数据包打交道，将数据存储到服务器上，通过网络提供的存储空间来存储/获取数据信息。

}

题型：简答题

43、简述如何使用SharedPreferences存储数据。

{

答案：

使用SharedPreferences存储数据的步骤如下所示。

第一步：调用getSharedPreferences()方法获取SharedPreferences对象。

第二步：通过SharedPreferences的edit()方法获得SharedPreferences的编辑器。

第三步：使用Editor对象的相关方法存储数据。

第四步：通过Editor对象的commit()提交保存数据。

}

题型：简答题

44、请使用SharedPreferences的相关知识编写将账户名（传智播客）和密码（it938495）保存到data.xml文件中的逻辑代码。

{

答案：

SharedPreferences sp = getSharedPreferences("data",MODE\_PRIVATE);

SharedPreferences.Editor editor = sp.edit();

editor.putString("账户名", "传智播客");

editor.putString("密码", "it938495");

editor.commit();

}

题型：简答题