1、下列选项中，属于可以长期运行在后台的组件的是（）。

A、Activity

B、ContentProvider

C、Service

D、Intent

答案：C

题型：单选题

2、下面关于Service的描述，错误的是（）。

A、Service是Android四大组件之一

B、没有用户界面

C、在Java代码中可以动态注册服务

D、Service依赖于Activity，当Activity销毁时，Service也被销毁

答案：D

题型：单选题

3、下列选项中，属于创建服务时继承的类是（）。

A、Activity

B、Broadcast

C、Service

D、Intent

答案：C

题型：单选题

4、下列选项中，属于创建服务时必须实现的方法的是（）。

A、onCreate()

B、onBind()

C、onStartCommand()

D、onUnbind()

答案：B

题型：单选题

5、下列选项中，属于在清单文件中配置服务的标签的是（）。

A、<service/>

B、<receiver/>

C、<activity/>

D、<broadcast/>

答案：A

题型：单选题

6、下列选项中，当使用bindService()方法启动的服务时，属于停止服务调用的方法的是（）。

A、stopSelf()

B、stopService()

C、unbindService()

D、finish()

答案：C

题型：单选题

7、下面关于bindService()方法启动服务的描述，正确的是（）。

A、服务会长期在后台运行

B、启动服务的组件与服务之间没有关联

C、可以通过stopService()方法停止该服务

D、可以通过unbindService()方法停止该服务

答案：D

题型：单选题

8、下列选项中，当使用bindService()方法开启服务时，关于生命周期的描述，正确的是()。

A、onCreate()-onStart()-onBind()-onDestroy()

B、onCreate()-onBind()-onDestroy()

C、onCreate()-onBind()-onUnBind()-onDestroy()

D、onCreate()-onStart()-onBind()-onUnBind()-onDestroy()

答案：C

题型：单选题

9、下面关于服务通信描述，正确的是（）。

A、远程服务使用的IBinder对象进行通讯

B、AIDL接口中用到的String数据类型时，需要导入包

C、AIDL定义接口的源代码必须以.aidl结尾

D、AIDL接口中用到的所有数据类型都需要导入包

答案：C

答案解析：A选项中，远程服务通过AIDL进行通讯，B选项中，AIDL接口中用到的数据类型，除了基本数据类型String、List、Map、CharSequence之外，其他类型全部都需要导入包。

题型：单选题

10、下列选项中，属于Service生命周期方法的是（）。

A、onStartCommand()

B、onUnbind()

C、onBind()

D、onDestory()

答案：A,B,C,D

题型：多选题

11、下列选项中，属于startService()方法启动服务时执行的生命周期方法的是（）。

A、onCreate()

B、onResume()

C、onStartCommand()

D、onStart()

答案：A,C

题型：多选题

12、下面关于startService()方法启动服务的描述，正确的是（）。

A、服务会长期在后台运行

B、启动服务的组件与服务之间没有关联

C、可以通过stopService()方法停止该服务

D、可以通过finish()方法停止该服务

答案：A,B,C

题型：多选题

13、下面关于bindService()方法的描述，正确的是（）。

A、bindService也是开启服务的一种方法

B、通过bindService方式开启服务可以调用服务里面的方法

C、bindService方式开启服务,服务的特点是不求同时生,但求同时死。D

D、indService方式开启服务意义不大。

答案：A,B,C

题型：多选题

14、Service可以长期在后台运行，永远不会被销毁。

答案：错

题型：判断题

15、Android中服务能做的事情完全可以开一个子线程替代。

答案：错

题型：判断题

16、在Service中可以直接进行耗时操作。

答案：错

题型：判断题

17、应用程序可以通过onBind()方法返回IBinder对象与Service组件通信。

答案：对

题型：判断题

18、启动服务的方法有两种，分别为startService()方法、bindService()方法。

答案：对

题型：判断题

19、使用不同的方法启动服务，服务的生命周期是一样的。

答案：错

题型：判断题

20、当使用startService()方法启动的服务时，其他组件调用stopService()方法可以停止该服务。

答案：对

题型：判断题

21、通过bindService()方法开启服务和通过startService()方法开启服务，服务的生命周期一样。

答案：错

答案解析：当通过startService()方法启动服务时，执行的生命周期方法依次为onCreate()、onStartCommand()、onDestroy()。当通过bindService()方法启动服务时，执行的生命周期方法依次为onCreate()、onBind()、onUnbind()、onDestroy()。

题型：判断题

22、Android中服务的生命周期方法和Activity的生命周期方法一样。

答案：错

题型：判断题

23、当一个组件通过startService()方法启动服务时，服务会与组件绑定，当组件销毁时，服务也销毁。

答案：错

答案解析：在程序中通过startService()方法启动的服务，会长期在后台运行，并且启动服务的组件与服务之间没有关联，即使启动服务的组件被销毁，服务依旧会运行

题型：判断题

24、多个组件可以绑定一个服务。

答案：对

题型：判断题

25、远程服务通信是通过AIDL(Android Interface Definition Language)实现的。

答案：对

题型：判断题

26、Service有两个应用场景，分别为后台运行和\_\_\_\_。

答案：跨进程访问

题型：填空题

27、在Android系统中，服务的通信方式有两种，分别为本地服务通信、\_\_\_\_。

答案：远程服务通信

题型：填空题

28、简述开启和关闭Service时，执行的生命周期的方法。

{

答案：

使用不同的方式启动服务，其生命周期会不同。开启服务的方法分别为startService()、bindService()，当通过startService()方法启动服务时，执行的生命周期方法依次为onCreate()、onStartCommand()、onDestroy()。当通过bindService()方法启动服务时，执行的生命周期方法依次为onCreate()、onBind()、onUnbind()、onDestroy()。其生命周期方法的具体含义如下：

(1)、onCreate ():第一次创建服务时执行的方法。

(2)、onStartCommand():调用startService()方法启动服务时执行的方法。

(3)、onBind():调用bindService()方法启动服务时执行的方法。

(4)、onUnbind():调用unBindService()方法断开服务绑定时执行的方法。

(5)、onDestory():服务被销毁时执行的方法。

}

题型：简答题

29、请简要介绍如何通过bindService()的方式调用服务里面的方法。

{

答案：

(1)在服务内部定义一个方法。

(2)定义一个类继承Binder,然后在该类中，间接调用服务里面的方法。

(3)onBind方法中返回定义的Binder类对象。

(4)在Activity初始化方法中调用bindService()方法，当服务被成功绑定,通过该方法的第二个参数serviceConn接口，获取到在服务中定义的Binder类的对象。

(5)利用获取的Binder类对象间接的调用服务里面的方法。

}

题型：简答题