1、下列选项中，属于接收系统广播的组件的是（）。

A、Broadcast

B、BroadcastReceiver

C、ContentProvider

D、ContentResolver

答案：B

题型：单选题

2、下列选项中，属于在清单文件中配置广播接收者标签的是（）。

A、<broadcast/>

B、<broadcastreceiver/>

C、<ContentProvider/>

D、<receiver/>

答案：D

题型：单选题

3、下列选项中，属于注册广播接收者的方法的是（）。

A、registerReceiver()

B、setReceiver()

C、unregisterReceiver()

D、setBroadcastReceiver()

答案：A

题型：单选题

4、下面关于静态注册广播接收者中Exported属性的描述，正确的是（）。

A、广播接收者是否可以由系统实例化

B、是否接收当前程序之外的广播

C、创建广播接收者名称

D、以上说法都不对

答案：B

题型：单选题

5、下面关于广播的描述，正确的是（）。

A、有序广播可以被接收者拦截

B、无序广播是同步的

C、有序广播的效率比无序广播高

D、无序广播可以被接收者拦截

答案：A

题型：单选题

6、下面关于广播机制的描述，正确的是（）。

A、广播发送者异步执行

B、广播接收者同步执行

C、可以使用广播在不同程序之间进行通讯

D、发送的广播必须有广播接收者接收，否则程序会崩溃

答案：A,C

题型：多选题

7、下面关于广播的描述，错误的是（）。

A、Android中定义广播接收者要继承Receiver

B、Android中定义广播接收者只能接收系统定义好的广播

C、我们可以发送自定义广播

D、广播分有序和无序广播

答案：A,B

题型：多选题

8、广播机制使用的是观察者模式，该模式是基于消息的发布/订阅事件模型实现的。

答案：对

题型：判断题

9、广播接收者可以监听来自系统或者应用程序的广播。

答案：对

题型：判断题

10、广播接收者必须在清单文件中注册之后才能接收广播。

答案：错

题型：判断题

11、当动态注册广播时，Activity销毁之后，广播接收者仍然可以接收到广播。

答案：错

题型：判断题

12、自定义的广播只能被本应用的广播接收者接收，不能跨应用发布信息。

答案：错

答案解析：自定义的广播不仅能被本应用接收，也可以跨应用发布信息。

题型：判断题

13、在动态注册广播接收者时，可以使用IntentFilter的setPriority()方法设置广播接收者的优先级。

答案：对

题型：判断题

14、如果两个广播接收者的优先级相同，则能同时接收到有序广播。

答案：错

答案解析：当两个广播接收者的优先级相同时，先注册的广播接收者优先接收到有序广播。

题型：判断题

15、abortBroadcast()方法能够拦截无序广播。

答案：错

答案解析：abortBroadcast()方法能够拦截有序广播。

题型：判断题

16、广播(Broadcast)机制使用了\_\_\_\_模式实现的。

答案：观察者

题型：填空题

17、广播接收者通过\_\_\_\_机制在AMS(Activity Manager Service)中注册。

答案：Binder

题型：填空题

18、广播接收者的注册方式分别为动态注册和\_\_\_\_。

答案：静态注册

题型：填空题

19、registerReceiver()方法用于\_\_\_\_注册广播接收者。

答案：动态

题型：填空题

20、Android中的广播类型分别为\_\_\_\_、无序广播。

答案：有序广播

题型：填空题

21、sendOrderedBroadcast()方法用于发送\_\_\_\_广播。

答案：有序

题型：填空题

22、sendBroadcast()方法用于发送\_\_\_\_广播。

答案：无序

题型：填空题

23、简述广播机制的实现过程。

{

答案：

Android中的广播使用了观察者模式，即基于消息的发布/订阅事件的模式。广播发送者和接收者分别处于观察者模式中的消息发布和订阅两端。广播机制的实现过程具体如下：

1. 广播接收者通过Binder机制在AMS(Activity Manager Service)中进行注册。

2. 广播发送者通过Binder机制向AMS发送广播。

3. AMS查找符合相应条件（IntentFilter/Permission）的广播接收者，将广播发送到相应的消息循环队列中。

4. 执行消息循环时获取到发送的广播，然后回调广播接收者中的onReceive()方法并在该方法中进行相关处理。

}

题型：简答题

24、简述有序广播和无序广播的区别。

{

答案：

广播分为有序广播和无序广播，他们有以下几点的区别。

(1) 发送广播时，使用的方法不同。有序广播使用sendOrderedBroadcast()发送广播，而无序广播使用sendBroadcast()方法发送广播。

(2) 广播接收者执行的顺序

a) 有序广播的接收者是顺序执行的。

有序广播按照广播接收者声明的优先级别被依次接收。当在高级别的广播接收者逻辑执行完毕之后，广播才会继续传递。当优先级相同时，先注册的广播接受者优先执行。

b) 无序广播是完全异步执行的。

当发送无序广播时，所有监听这个广播的广播接收者都会接收到此广播消息，但接收和执行的顺序不确定。

（2）拦截广播

有序广播的接收者可拦截广播。如果优先级较高的广播接收者将广播终止，那么广播将不再向后传递。而无序广播则不能被拦截。

（3）效率

有序广播的效率比无序广播低。

}

题型：简答题