Android考核

时间(2.5小时)，共50（题）\*2（题/分）=100分

### 1. 编写和运行Java程序的步骤是什么？每一步的结果是什么？在JDK中，Java语言的编译命令是什么，Java语言的执行命令是什么？（2分）

答：

### 2. 列出你学过的运算符类型，以及每种类型中具体包括哪些运算符。（2分）

答：

### 3. 数据类型转换分哪两种？规则是什么？（2分）

答：

### 4. 请说明&和&&的区别。（2分）

答：

5. Java中处理正则表达式的主要的类是Pattern和Matcher，简述这两个类的功能。（2分）

答：

6. 什么是死锁(deadlock)？（2分）

答：

7. 什么是URL？URL前三个必须的组成部分是什么？（2分）

答：

8. ArrayList和array(数组)的异同点？（2分）

答：

9. 在Java异常处理中，throw和throws的区别是什么？（2分）

答：

10. 设计一个类Triangle，从键盘里面输入三个数字作为三角形的三个边。设计相应的方法判断三角形是否成立；判断三角形的类型（等边三角形、等腰三角形和任意三角形）；与计算三角形的面积和周长。面积的计算公式为、s=(a+b+c)/2; area=Math.sqrt(s\*(s-a)\*(s-b)\*(s-c))。请编程实现。（2分）

答：

11. 请做一个职工管理系统，当有新员工入职时，将该员工加入到管理系统中；可以根据工号查询员工信息；当有员工离职时，可以删除该员工；可以查看所有员工信息。（2分）

答：

12. 有三个线程ID分别是A、B、C,请用多线编程实现，在屏幕上循环打印10次”ABCABC”。（2分）

答：

13.请简述安卓常用布局。（2分）

答：

14.请简述安卓常用动画。（2分）

答：

15.请简述安卓四大组件以及其特点。（2分）

答：

16.请安卓常用的屏幕适配方案。（2分）

答：

17.请简述ListView的工作原理。（2分）

答：

18. Android工程下面有个gen目录，该目录下有个R..java文件，该文件的作用是什么，能不能修改，为什么？（2分）

答：

19. 把文件名为“图片1.jpg”的一张图片放到android工程下的res- drawable-mdpi下，会不会报错，为什么 ？（2分）

答：

20. 请简述Activity的生命周期。并指出开启Activity和关闭Activity分别执行生命周期中的哪些方法。（2分）

答：

21. 请简述按钮监听事件的4种实现方式，若需要，则可以用代码说明。（2分）

答：

22. 什么是ANR?怎么解决ANR？（2分）

答：

23. 当一个线程进入一个对象的一个synchronized方法后，其它线程是否可进入此对象的其它方法?说说synchronized的使用方式？若需要，可以代码说明。（2分）

答：

24. 请简述AsyncTask异步机制。（2分）

答：

25. 请写一段程序实现{80,2,30,27,38,19,100,20,19,40}按升序排列。（2分）

答：

26. 请简述文件存储的5种方式（2分）

答：

27. 请以简明的代码说明Sqlite数据库的使用。（2分）

答：

28. 说一下服务的2种启动方式，及其区别？（2分）

答：

29. 请简述View框架的执行流程，以及自定义View时，一般需要重写哪2个方法，这2个方法都有什么作用？（2分）

答：

30. 关于Sharedprefrence怎么存储数据，以及存储文件的格式，写出关键代码。（2分）

答：

31. 请详述Android进程类别以及其对应的情况。级别越低还是越高越容易被系统智能的清理掉？（2分）

答：

32. 请详述方法重载和方法重写的异同（2分）

答：

33. 请简述Android四种引用以及其特点。（2分）

答：

34. 请编程实现，向手机发送一条通知，要求如下：收到该通知时，显示“消息来啦！”以及应用图标，通知的标题为“国际新闻”，通知的内容为“美国总统选举已落幕”，点击该通知，跳转至MainActivity页面。写出关键代码（2分）

答：

35. 已有PackageInfo对象packageInfo，如何获取应用图标，应用名称，应用版本，应用包名。写出关键代码。（2分）

答：

36.请简述广播的概念及分类。（2分）

答：

37. 注册广播接收器的两种方式，以及优缺点。（2分）

答：

38. Handler的内部机制。（2分）

答：

39. 请简述LruCache的使用。（2分）

答：

40. 谈谈Android的优点和不足之处。（2分）

答：

41. 如何判断是否有SD卡。(2分)

答：

42. Android程序和Java程序的区别。(2分)

答：

43. 谈一谈Android的安全机制。（2分）

答：

44．Android的四大组件都需要在清单文件中注册么？(2分)

答：

45. 创建SQLite数据库，数据库名字为”companyInfo”,并在该数据库中创建公司表company，其中包含如下：注册号、名称、地址、法人姓名、注册资本、公司类型。（2分）

答：

46.在45题的基础上，向company表中插入一条数据(“430181000063684”,”中盛农业科技开发有限公司”，“关口办事处”,”邓超”,10000000，“有限责任公司”)。请用2种方式分别实现。（2分）

答：

47.在46题的基础上，修改”关口办事处”为“火星办事处”，同时修改“邓超”为“林丹”。请用2种方式分别实现。（2分）

答：

48. 电脑D盘下有文件src.txt，内容为”喜大普奔！！！科大讯飞闪耀2016世界人工智能大会，人工智能+未来已来到”。复制该文件到E盘中。（2分）

答：

49. 使用HttpUrlConnection读取接口

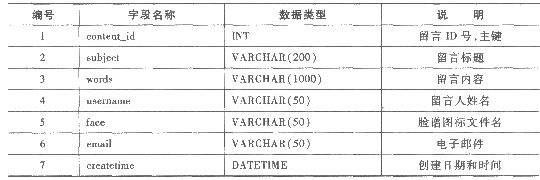
"http://118.244.212.82:9092/newsClient/news\_list?ver=1&subid=1&dir=1&nid=1&stamp=20140321&cnt=20"

中的内容，并将读取到的内容保存到D盘result.txt中。（2分）

答：

50．请用mysql编程实现：

①、请使用MySQL命令行客户端在MySQL中创建一个名为db\_test的数据库。  
②、请使用MySQL命令行客户端在数据库db\_test中，创建一个网络留言板系统中用于描述网络留言内容的数据表content，该表的结构如下：



③．请使用INSERT语句向数据库db\_test的表content中插入一行描述了下列留言信息的数据：留言ID号由系统自动生成；留言标题为“MySQL问题请教”；留言内容为“MySQL中对表数据的基本操作有哪些?”；

留言人姓名为“MySQL初学者”；脸谱图标文件名为“face．jpg”；电子邮件为“tom@gmail．com”；留言创建日期和时间为系统当前时间。

④．请使用UPDATE语句将数据库db\_test的表content中留言人姓名为“MySQL初学者”的留言内容修改为“如何使用INSERT语句?”。

⑤．请使用DELETE语句将数据库db\_test的表content中留言人姓名为“MysQL初学者”的留言信息删除。

答：