



教材过关卷(5)

一、我会填。(每空 2 分，共 32 分)

1. 宾馆 0315 房间这个编码的意义表示 3 楼的第 15 号房间，那么 6 楼的第 9 号房间的编码应该是()。
2. 学校每年开一次运动会，“142154061”是参加运动会的李小帆的运动员编码。若“14”代表 2014 年运动会，“21”代表学校第 21 届运动会，“5406”代表五年级四班第六位选手，末尾“1”表示男生，末尾“2”表示女生。如果 2015 年李小帆继续代表班级的第十位选手参加运动会，那么他 2015 年的运动员编码为()。
3. 王老师的身份证号码是 210911196712270041，王老师的出生日期是()，性别是()，顺序码是()，校验码是()。
4. 李翔是 2011 年入学的一年级一班的 10 号同学，他是男生，他的学籍号是 20110101101，末尾“1”表示男生。李丽是女生，她的学籍号是 20140104012，那么她是()年入学的()年级()班的()号学生，其中末尾“2”表示()。
5. 某医院给每位住院病人都设计了一个病历号，从中可以看出该病人住哪个科室、住院时间以及床号。如果一个病人的病历号是“外 2014072807”，请你说一说，这位病人是()年()月()日入院，住()科()号病床。

二、我会辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 4 分，共 16 分)





1. 身份证号码上单数性别码表示女性，双数性别码表示男性。()
2. 电话号码从 7 位升到 8 位，可以增加 90000000 位用户。()
3. 王洋出生于 2004 年 6 月 30 日，她的身份证号码是 13010220046303085。()
4. 杨阳的笔记本有一个两位数的密码锁，每个数位上的数都可以出现 0~9 十个数字，他忘记密码了，他试 10 次一定能打开。()

三、我会选。(把正确答案的字母填在括号里)(每题 4 分，共 12 分)

1. 聪聪的身份证号码是 150103200406152698，顺序码是()。
A. 2698 B. 269 C. 150103
2. 下面是男性身份证号码的是()。
A. 130102199706280529
B. 130102199608280946
C. 130102199710280398
3. 如果密码是由三个数字 K K K 组成的，那么 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 这十个数字就能组成()个密码。
A. 10 B. 100 C. 1000

四、解决问题。(每题 8 分，共 40 分)

1. 明明家来了五位客人，一位是北京的二姨，一位是广东的大伯，其他三位分别是河北的舅舅、姑姑和姥姥，以下是他们五个人的身份证号码，姑姑的身份证号码是()。





- A. 130123195602120647
- B. 130123198507200778
- C. 449004198010061535
- D. 130123198304012369
- E. 110105198503272145

代码	省、市	代码	省、市
11	北京市	37	山东省
13	河北省	43	湖南省
32	江苏省	44	广东省

2. 一个小偷(女)拿着假身份证取钱时，被工作人员发现了，你知道这是为什么吗？(小偷拿的身份证上的号码是 130106198608194352)

3. 重要的文件箱一般使用由六个数字组成的密码，用 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 这十个数字，能组成多少个密码？





4. 某集团员工的员工号是由四个数字组成的，由于集团规模扩大，人员增加，集团的管理人员就在原来的四个数字前面加上一个大写英文字母，这样，比原来增加了多少个员工号？

5. 某一天的课程表要排入品德、语文、数学、音乐、书法、英语共六节课。如果第一节不排音乐，共有多少种不同的排课表的方法？





答案

一、1. 0609 2. 152264101

3. 1967 年 12 月 27 日 女 004 1

4. 2014 一 四 1 女生

5. 2014 7 28 外 7

二、1. $\times$ 2. $\sqrt{\quad}$ 3. $\times$ 4. $\times$

三、1. B 2. C 3. C

四、1. D

2. 因为小偷是女的，而她拿的身份证上的号码的倒数第 2 位数字是单数，单数性别码表示男性。

3. $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 1000000$ (个)

答：能组成 1000000 个密码。

4. $10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10000$ (个)

$26 \times 10000 = 260000$ (个)

答：比原来增加了 260000 个员工号。

5. $5 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 600$ (种)

答：共有 600 种不同的排课表的方法。

