**10.1 第2课时 抽样调查B卷**

**一 选择题**

1．（2020 •邹平市期末）下列调查中，最适合采用抽样调查的是（　　）

A．调查某批次汽车的抗撞击能力

B．选出某校短跑最快的学生参加全市比赛

C．了解七年级三班学生的身高情况

D．企业招聘，对应聘人员进行面试

2．某乒乓球生产厂家为了检测生产的10000个乒乓球是否合格，随机抽取了800个乒乓球进行调查，其中有100超出标准质量，88低于标准质量，剩下的全部与标准质量一样，那么这次调查中的样本容量是（　　）

A．10000 B．800 C．100 D．88

3．为了了解我县初一4300名学生在疫情期间“数学空课”的学习情况，全县组织了一次数学检测，从中抽取100名考生的成绩进行统计分析，以下说法正确的是（　　）

A．这100名考生是总体的一个样本

B．4300名考生是总体

C．每位学生的数学成绩是个体

D．100名学生是样本容量

4．为了了解某校学生早晨就餐的情况，四位同学分别作了不同的调查：小华分别向701班、801班、901班的全体同学作了调查；小明向701班、702班、703班3个班的全体同学作了调查；小芳抽取8年级三个班的全体同学作了调查；小珍向9年级的全体同学作了调查，其中抽样调查较科学的是（　　）

A．小华 B．小明 C．小芳 D．小珍

5．小颖随机抽查他家6月份某5天的日用电量（单位：度），结果如下：9，11，7，10，8．根据这些数据，估计他家6月份日用电量为（　　）

A．6度 B．7度 C．8度 D．9度

**二、填空题**

6．为了了解华为手机在台州市的市场占有率，宜采用　　调查（填“全面”或“抽样”）．

7．为了了解某市2019年10000名考生的数学中考成绩，从中抽取了200名考生的成绩进行统计，在这个问题中，下列说法：①这10000名考生的数学中考成绩的全体是总体；②每个考生是个体；③从中抽取的200名考生的数学中考成绩是总体的一个样本；④样本容量是200．其中说法正确的有　 　（填序号）．

8. 某学校为了了解学生吃早点的情况，选择全校40个班级中学号是5，10，15，20，25，30，35，40的320名同学进行调查，本次调查的样本容量是 .

**三、解答题**

9．为了考察某市1万名初中生视力情况，从中抽取1000人进行视力检测，这个问题中总体、个体、样本、分别是什么？

10．2015年3月5日北京晚报报道，在小学生和中学生中平均每周注视荧光屏时间5小时以内的只有10%，时间超过12小时的占到了55%．张旭同学想了解六所中学6000名学生一周内注视荧光屏所用时间的情况，已知六所中学的学生分别有：900名，840名，1100名，1120名，1060名，980名．

（1）若张旭同学调查了六所中学中300名学生一周内注视荧光屏所用的时间，求张旭同学是按多少比例抽样的？

（2）为了保证样本具有较好的代表性，这六所中学应该分别调查多少名学生？