

### 第三周 第五天

1. 某次专业技能大赛有来自 A 科室的 4 名职工和来自 B 科室的 2 名职工参加，结果有 3 人获奖且每人的成绩均不相同。如果获奖者中最多只有 1 人来自 B 科室，那么获奖者的名单和名次顺序有多少种不同的可能性？（ ）  
A.48  
B.72  
C.96  
D.120
2. 老张准备完成一项任务需耗时 100 个工作日，他周一至周五每天坚持工作，周六和周日休息，他从周四开始工作，则他完成任务的那天是（ ）。  
A.周一  
B.周二  
C.周三  
D.周五
3. 某大型社区提供巴士换成地铁服务，规定车满载后直达地铁站，中间站不再停留上客。如果巴士共有座位 48 个，第一站上来 1 人，第二站 2 人，第三站 3 人，按照这个规律，第（ ）站司机将不再停车。  
A.8  
B.9  
C.10  
D.11
4. 一个人骑车去工厂上班。他从家出发，用 30 分钟骑行一半的路程后，他加快了速度，以每分钟比原来快 50 米的速度，又骑行了 10 分钟，这时发现距离工厂还有 2 千米。那么他从家到工厂之间的距离为（ ）千米。  
A. 6  
B. 7.5  
C. 8  
D. 8.5
5. 小李有一部手机，手机充满电后，可供通话 6 小时或者供待机 210 小时。某天，小李乘坐火车，上车时手机处于满电状态，而当他下车时手机电量刚好耗尽。如果小李在火车上的通话时长相当于他乘坐火车时长的一半，其余时间手机均为待机状态，那么他乘坐火车的时长是（ ）。  
A. 9 小时 10 分  
B. 9 小时 30 分  
C. 10 小时 20 分  
D. 11 小时 40 分
6. 某演唱会检票钱若干分钟就有观众开始排队等候入场，而每分钟来的观众人数一样多。从开始检票到等候队伍消失，若同时开 4 个入场口需 50 分钟，若同时开 6 个入场口则需 30 分钟。问如果同时开 7 个入场口需几分钟？

- ( )
- A.18 分钟                      B.20 分钟  
C.22 分钟                      D.25 分钟
7. 4 位厨师聚餐时各做了一道拿手菜，现在要求每人各品尝一道菜，但不能尝自己做的那道菜，问共有几种不同的尝法？ ( )
- A.6 种                              B.9 种  
C.12 种                            D.15 种
8. 甲、乙两辆清洁车执行东、西城间的公路清扫任务。甲车单独清扫需要 6 小时，乙车单独清扫需要 9 小时，两车同时从东、西城相向开出，相遇时甲车比乙车多清扫 15 千米，( )
- A.60 千米                        B.75 千米  
C.90 千米                        D.135 千米
9. 一个边长为 80 厘米的正方形，依次连接四边中点得到第二个正方形，这样继续下去可得到第三个、第四个、第五个、第六个正方形，问第六个正方形的面积是多少平方厘米？ ( )
- A. 128 平方厘米                B. 162 平方厘米  
C. 200 平方厘米                D.242 平方厘米
10. 某单位两座办公楼之间有一条长 204 米的道路，在道路起点的两侧和终点的两侧已栽种了一棵树。现在要在这条路的两侧栽种更多的树，使每一侧每两棵树之间的间隔不多于 12 米。如栽种每棵树需要 50 元人工费，则为完成栽种工作，在人工费这一项至少需要做多少预算？ ( )
- A. 800 元                        B. 1600 元  
C. 1700 元                        D. 1800 元



微信号: **hebhuatu**  
扫左侧二维码  
关注河北华图微信

咨询电话  
**0311-85335555**