

数量关系

1. 某商场出售甲乙两种不同价格的笔记本电脑，其中甲电脑两次提价 10%，乙电脑连续两次降价 10%，最后两种电脑均以 9801 元售出各一台，与价格不升不降比较，则商场盈亏情况是（ ）。

- A. 不赚不亏
B. 少赚 598 元
C. 多赚 980.1 元
D. 多赚 490.05 元

1. 【答案】B

【解析】由于乙电脑原价更高，乙电脑降低的价格要高于甲电脑提升的价格，则与价格不变相比，改变价格后商场获得的收入变小了，只有 B 项符合。故选择 B。

2. 小张、小王二人同时从甲地出发，驾车匀速在甲乙两地之间往返行驶。小张的车速比小王快，两人出发后第一次和第二次相遇都在同一地点，问小张的车速是小王的几倍？（ ）

- A. 1.5
B. 2
C. 2.5
D. 3

2. 【答案】B

【解析】设第一次相遇时，小王走的路程为 1，则小张所走的路程为 X；第二次相遇时，小王走的路程为 X-1，小张走的路程为 2。前后两人速度之比是相等，即 $x:1=2:(x-1)$ ，解得 $X=2$ ，所以小张速度是小王速度的 2 倍。故选择 B。

3. 对 39 种食物中是否含有甲、乙、丙三种维生素进行调查，结果如下：含甲的有 17 种，含乙的有 18 种，含丙的有 15 种，含甲、乙的有 7 种，含甲、丙的有 6 种，含乙、丙的有 9 种，三种维生素都不含的有 7 种，则三种维生素都含的有多少种？（ ）

- A. 4
- B. 6
- C. 7
- D. 9

3. 【答案】A

【解析】 $17+18+15-7-6-9+7=39-x$ ，解出 $x=4$ 。故选择 A。

4. 把 12 棵同样的松树和 6 棵同样的柏树种植在道路两侧，每侧种植 9 棵，要求每侧的柏树数量相等且不相邻，且道路起点和终点处两侧种植的都必须是松树。问有多少种不同的种植方法？（ ）

- A. 36
- B. 50
- C. 100
- D. 400

4. 【答案】C

【解析】从 5 个空中选出 3 个空栽种柏树即可。故每一边的种植方式为 10，故总共不同的种植方式为 $10 \times 10 = 100$ 种。故选择 C。

5. 某加工厂要将一个表面积为 384 平方厘米的正方体金属原材料切割成体积为 8 立方厘米的小正方体半成品，如果不计损失，这样的小正方体可以加工的个数为（ ）。

- A. 64
- B. 36
- C. 27
- D. 16

5. 【答案】A

【解析】正方体金属原材料表面积为 384 平方厘米，说明正方体边长为 $384/6=8$ 厘米，该正方体体积为 8^3 立方厘米，所以能切割成 $8^3/8=64$ 个。故选择 A。

6. 张某下午六时多外出买菜，出门时看手表，发现表的时针和分针的夹角为 110° ，七时前回家时又看手表，发现时针和分针的夹角仍是 110° ，那么张某外出买菜用了多少分钟？（ ）

- A. 20 分钟
- B. 30 分钟
- C. 40 分钟
- D. 50 分钟

6. 【答案】C

【解析】这段时间分针应该追上时针 2 个 110° ，即 220° ，根据追及公式 $220=(6-0.5)t$ ，解得 $t=40$ 分钟。故选择 C。

7. 某单位组织党员参加党史、党风廉政建设、科学发展观和业务能力四项培训，要求每名党员参加且只参加其中的两项。无论如何安排，都有至少 5 名党员参加的培训完全相同。问该单位至少有多少名党员（ ）

- A. 17
- B. 21
- C. 25
- D. 29

7. 【答案】C

【解析】每人只能参加其中两项，有 C_4^2 种选择，先让每种选择有 4 人参加，问至少，则只需要再+1 即可。即 $4 \times 6+1=25$ 。故选择 C。

惠州华图 2018广东省考—全程协议班课程安排			
课程类型	日期	课表	费用
红领决胜笔试协议班	预约上课	基础+巩固提高+预测冲刺 (无限学习, 专属督学)	29800 (不过退 19000元)
红领决胜笔面直通	预约上课	基础+巩固提高+预测冲刺+面试 (无限学习, 专属督学)	31800 (笔试不过退 21000元; 面试不过 退17000元)
基础班(第二期)	2016年1月7日-1月30日	常识2天、言语4天、判断4天、科学推理 1天、数资5天、申论7天、模考1天	9980 (住宿费12680元)
基础班(第三期)	2018年1月19日-2月11日		
巩固提高	2016年2月1日-2月11日	言语2天、判断(含科学推理)3天、 数资3天、申论3天	6280 (住宿费7480元)
预测冲刺	考前一周	言语1天、判断(含科学推理)2天、 数资2天、申论2天	5680 (住宿费6480元)
关于协议班制度	省考阶段：基础+提高+冲刺，学习费用是：9980+6280+5680=21940元 面试阶段：封闭特训班，学习费用是：8800元 现在：笔面直通协议班，可上完省考所有阶段的所有课程以及事业单位、教师、农信社的课程 承诺：笔试均未进面，退费21000元；笔试通过，赠送面试班，面试未上岸，退费17000元		

