

## 2016年广东省考笔试【数量关系】解析

（参考时限 15min）

数字推理：根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。请开始答题：

1. 5, 13, 25, 41, ( )

A.57

B.59

C.61

D.3

1.C【解析】后一项减去前一项：8、12、16、( )，因此( )=20。因此答案选 C。

2. 8, 14, 16, 21, 24, 28, ( )

A.35

B.34

C.33

D.32

2.D【解析】奇数项 8、16、24、( )，( )=32。因此答案选 D。

3. 1, 2, 3, 10, 39, ( )

A.157

B.257

C.390

D.490

3.D【解析】 $1^2+1\times 2=3$ ； $2^2+2\times 3=10$ ； $3^2+3\times 10=39$ 。因此答案选 D。

4. 12.7, 20.9, 31.1, 43.3, ( )

A.55.5

B.57.5

C.57.7

D.59.7

4.B【解析】后一项减去前一项：8.2、10.2、12.2、（ ），因此（ ）=14.2。因此答案选 B。

5.

9	47	17
15	?	6.5
4	-36	26

A.55

B.103

C.199

D.212

5.D【解析】每一行：第一个数的平方=第二个数+2乘以第三个数。因此答案选 D。

**数学运算：根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。请开始答题：**

6.一批零件如果全部都交由甲厂加工，正好在计划时间完成，如果全部交由乙厂加工，要超过计划时间 5 天才能完成，如果甲乙两厂合作加工 3 天，再由乙厂单独加工，正好也是在计划时间完成，则加工完这批零件计划时间是（ ）。

A.5

B.7

C.7.5

D.8.5

6.C【解析】5 乙=3 甲，因此甲乙效率比为甲：乙=5：3，甲乙时间比为 T 甲：T 乙=3：5，T 甲-T 乙=5，因此 T 甲=7.5。本题选 C。

7.某服装店有一批衬衣 76 件，分别卖给了 33 个顾客，每位顾客最多买了 3 件，衬衣定价 100 元，买一件按原价，买两件总价打九折，买 3 件打八折，最后卖完这批衬衣收入 6460，则买了 3 件的顾客（ ）位。

A.4

B.8

C.14

D.15

7.C【解析】假设购买一件、二件、三件的人数分别为： $x, y, z$ ， $x+y+z=33$ ； $x+2y+3z=76$ ； $100x+180y+240z=6460$ ；解得： $x=4, y=15, z=14$  因此，本题选 C 选项。

8.园林工人用一辆汽车将 20 棵行道树运往一公里的地方开始种植，在 1 公里处种第一棵，以后往更远处每隔 50 米种一棵，该辆汽车每次最多能运 3 棵树，当园林工人完成任务时，这辆汽车行程最短（ ）米。

A.20800

B.20900

C.21000

D.21100

8.C【解析】第一次运 2 棵、之后每次运 3 棵，总共需要运 7 次，则总路程= $1000 * (7 * 2) + (50 + 200 + 350 + \dots + 950) * 2 = 21000$ 。因此答案选 C。

9.某单位租赁了两辆同样的大巴车运送员工外出活动，从出发地到目的地的车程是 2 个小时，两车以相同速度同时出发，但甲车刚出发 10 分钟即发生故障，只能以原速的  $1/3$  匀速较慢行驶，乙车将本车员工送到目的地后，原路返回与甲车相遇，载上甲车员工驶往目的地，当所有员工到达目的地时，在途用时总计为（ ）（上下车时间不计）。

A.3 小时 50 分钟

B.4 小时

C.4 小时 20 分钟

D.4 小时 40 分钟

9.A【解析】采用赋值法，赋原来的速度为 3，减速后的速度则为 1，时间统一为分钟，2 小时为 120 分钟，则全程为  $3 * 120 = 360$ ，甲出发 10 分钟发生故障，行进距离为  $3 * 10 = 30$ ，减速后当乙到达目的地时行进的距离为  $1 * (120 - 10) = 110$ ，此时甲乙相距  $360 - 30 - 110 = 220$ ，甲乙相向而行，套相遇公式，相遇时间为  $220 \div (3 + 1) = 55$ ，相遇后乙车将甲车员工送回的时间依然为 55，所以在途总用时为  $120 + 55 * 2 = 230$  分钟，即 3 小时 50 分钟。因此答案选 A。

10. 一个木制正方体在表面涂上颜色，将它的每条棱三等分，然后从等分点将正方体展开，得到 27 个小正方体，将这些小正方体充分混合后，装入一个口袋，从这个口袋中随机取出两个小正方体，其中一个正方体只有一个面涂有颜色，另一个至少有 2 个面涂有颜色的概率约为（ ）。

- A. 0.05
- B. 0.17
- C. 0.34
- D. 0.67

10.C 【解析】涂一面的 6 个涂 2 面的 12 个满足条件情况 72 个，经计算为 0.34。因此答案选 C。

11. 大型体育竞赛开幕式需要列队，共 10 排。导演安排演员总数的一半多一个在第一排，安排剩下演员人数的一半多一个在第 2 排……依次类推。如果在第 10 排刚好将演员排完，那么参与排队列的演员共有（ ）名。

- A. 2000
- B. 2008
- C. 2012
- D. 2046

11.D 【解析】进过 10 次“ $\div 2 - 1$ ”，则返回就是经过 10 次“ $+1$ 、 $\times 2$ ”，即是： $0 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 6 \rightarrow 7 \rightarrow 14 \rightarrow 15 \rightarrow 30 \rightarrow 31 \rightarrow 62 \rightarrow 63 \rightarrow 126 \rightarrow 127 \rightarrow 254 \rightarrow 255 \rightarrow 510 \rightarrow 511 \rightarrow 1022 \rightarrow 1023 \rightarrow 2046$ ，选 D 选项。

12. 小王早上看到挂钟显示 8 点多，急忙赶时间上班，但是到了公司却发现时间和自己出门看到的挂钟时间一样，才明白是自己出门前误把挂钟的时针看成分针，分针看成时针。已知小王平时上班路程不超过 1.5 小时，今天上班他花费了（ ）。

- A. 48 分
- B. 55 分
- C. 1 小时
- D. 1 小时 3 分钟

12.B 【解析】假设花的时间为 t 分钟，则  $6t + 0.5t = 360$ 。t=55.38



13.某羽毛球赛共有 23 支队伍报名参赛，赛事安排 23 支队伍抽签两两争夺下一轮的出线权，没有抽到对手的队伍轮空，直接进入下一轮。那么，本次羽毛球赛最后共会遇到多少次轮空的情况？（ ）

- A.2  
B.3  
C.4  
D.5

13.A【解析】第一轮  $23 \div 2 = 11 \dots 1$ , 1 个队伍轮空；  
 $12 \div 2 = 6$ ;  
 $6 \div 2 = 3$ ;  
 $3 \div 2 = 1 \dots 1$ , 1 个队伍轮空；  
因此，有 2 次轮空。因此答案选 A。

14.甲乙两人需托运行李，托运收费标准为 10kg 以下 6 元/kg，超出 10kg 部分每公斤收费略微低一些。已知甲乙两人托运费分别为 109.5 元、78 元，甲的行李比乙重了 50%。那么，超出 10kg 部分每公斤收费标准比 10kg 以内的低了（ ）元。

- A.1.5  
B.2.5  
C.3.5  
D.4.5

14.A【解析】设乙行李的重量为  $x$ ，甲行李的重量为  $1.5x$ ，超过 10kg 部分每公斤  $Y$  元，列方程  $6 \times 10 + (1.5x - 10) \times Y = 109.5$ ， $6 \times 10 + (x - 10) \times Y = 78$ ，解得  $Y = 4.5$ ，答案为  $6 - 4.5 = 1.5$ 。因此答案选 A。

15.甲乙两地位于不同时区，小张早上 10 点从甲地乘飞机到乙地，到达的时间为当地时间早上 10 点，第二天下午 4 点 30 分从乙地飞回甲地，到达的时间为当地时间 22 点 30 分。如果两次飞行时间相同。那么，当甲地时间为中午 12 点时，乙地时间为（ ）。

- A.8 点 30 分  
B.9 点  
C.9 点 30 分  
D.10 点

15.B【解析】由题意可知，小张从甲地乘飞机飞到乙地的时间正好为甲乙两地的时差，第二天由乙地乘飞机飞回甲地时钟差 6 小时，为甲乙两地时差与飞行耗时之和，得出甲乙两地时差为 3 个小时，答案选 B。





微信：hzht003  
 电话：0752-7387260（惠州），0752-8520071（惠东）  
 地址：惠城区世贸中心10楼A/惠东县大润发8楼18



**惠州华图—2018年广东省考课程计划**

**协议班优势：**

**性价比高：**2018年11月30日之前，**省考、事业单位、教师、金融**等课程无限学

**灵活性高：**在职&应届，缺课随时可以补，1次不会可以学2次，从基础到提高多次上课

**专有督学和服务：**报名后领取课前学习包，建立学习档案，每日晨读，课后学习包，模考

课程班次	开课时间	课程学费	内容
红领决胜笔面直通班 <b>无限学</b>	18年双省考、事业单位、教师招聘、金融笔试课程无限上课，进入面试赠送封闭班面试课程	31800（笔试不过退21000；面试不过退17000）	从基础到提高、无限学
考前预测集训营	第一期：4月1-8日（7天+模考） 第二期：4月6-12日（7天+模考）	5680（住宿6480）	重难点、高频考点梳理讲解

好课程+好老师+好学生