

---

1. 5, 17, 37, ( ), 101。根据题目给出的规律, 推断出括号内的数字。

A.60

B.61

C.63

D.65

2. 11, 2, 9, 5, 7, 8, 5, ( )。根据题目给出的规律, 推断出括号内的数字。

A.4

B.11

C.2

D.13

3. 33, 39, 51, 57, 69, ( ), 93。根据题目给出的规律, 推断出括号内的数字。

A.74

B.81

C.87

D.84

4. 1, 7, 19, 37, 61, ( )。根据题目给出的规律, 推断出括号内的数字。

A.91

B.92

C.93

D.94

5. 6, 6, 9, 18, 45, ( )。根据题目给出的规律, 推断出括号内的数字。

A.60

B.75

C.105

D.135

6.某家具店有一款畅销沙发，若将该款沙发按原售价的 90%出售，则可净收入 215 元；若将该沙发按原售价的 80%出售，则亏损 125 元；则该款沙发的进价为（ ）元。

- A.2845
- B.3100
- C.3288
- D.3400

7.甲参加某项知识竞赛，题目均为选择题，若甲答对每道题的概率为 0.8，则在前 3 道题中，甲只答对一道题的概率为（ ）。

- A.0.64
- B.0.512
- C.0.096
- D.0.032

8.某公司到港口装载一批货物，装了 25 车后发现还有 80%没有装；装了 80 车后还剩 225 吨没有装。已知每辆车载重量相同，那么这批货物共有（ ）吨。

- A.625
- B.615
- C.585
- D.535

9.某地今年举办了春季、夏季两次创业大赛，总计有 240 支队伍参加。经统计  $\frac{7}{12}$  的参赛队伍参加过春季的创业大赛，有  $\frac{1}{4}$  的参赛队伍两次创业大赛都参加过，则参加过夏季大赛的队伍数为（ ）支。

- A.140
- B.160
- C.120
- D.60

10.甲、乙、丙三人去某著名酒吧喝酒，甲每 7 天去一次，乙每 4 天去一次，丙每 6 天

去一次，如果 2018 年 6 月 1 日他们在该酒吧相遇，那么下次相遇应该是 2018 年（ ）。

- A.11 月 15 日
- B.8 月 25 日
- C.8 月 24 日
- D.8 月 23 日

11.小花与妈妈同属一个生肖，2008 年，小花的年龄是妈妈年龄的三分之一，则 2018 年小花的年龄可能为（ ）岁，小花妈妈的年龄可能为（ ）岁。

- A.22 46
- B.12 36
- C.20 40
- D.26 58

12.产品质量检测站的工作人员小林需要配制某种浓度为 25% 的药水，但检测站只有甲、乙两瓶浓度分别为 35%、20% 的该种药水。则小林配制所需药水所用甲、乙两瓶药水的用量比例为（ ）。

- A.2:1
- B.1:2
- C.1:3
- D.1:4

13.张师傅将一根木头锯成小段，共花了 28 分钟。已知张师傅每锯开一段需要 3 分钟，然后休息 2 分钟，则这根木头被锯成了（ ）段。

- A.5
- B.6
- C.7
- D.8

14.某小组总共有 18 人，其中 6 人来自湖南，5 人来自广东，4 人来自四川，3 人来自山西。如果从该小组随机抽出两人，那么两人来自相同的省份的概率为（ ）。

A.1/9

B.2/9

C.1/3

D.4/9

15.小林和爸爸妈妈还有两个哥哥到影楼拍全家福，5个人要并排站成一排，爸爸妈妈表示两人要站在一起，且不能站在两边，则一共有（ ）种不同的站法。

A.6

B.12

C.24

D.28

参考答案：

1. 【答案】D

【解析】幂次修正数列。幂次数依次为 4, 16, 36, (64), 100, 修正项为+1, 未知项=65, 本题选择 D 选项。

2. 【答案】B

【解析】多重数列。交叉看, 偶数项为 2, 5, 8, (11) 为等差数列。本题选择 B 选项。

3. 【答案】C

【解析】因式分解。素数的 3 倍。33=3×11, 39=3×13, 51=3×17, 57=3×19, 69=3×23, (87=3×29), 93=3×31。本题选择 C 选项。

4. 【答案】A

【解析】做差多级数列。后一项-前一项依次为 6, 12, 18, 24, (30) 为等差数列, 未知项=61+30=91, 本题选择 A 选项。

5. 【答案】D

【答案】做商多级数列。后一项÷前一项依次为 1, 1.5, 2, 2.5, (3) 所以未知项为 45×3=135, 本题选择 D 选项。

6. 【答案】A

【解析】经济利润问题。设进价为 x 元, 则  $(x+215) \div 90\% = (x-125) \div 0.8$ , 解得 x=2845 元, 本题选择 A 选项。

7. 【答案】C

【解析】甲答对题目的概率为 0.8, 则答错题目的概率为 0.2, 那么在前 3 道中甲答对其中一道的概率为  $C_3^1 \times 0.8 \times 0.2 \times 0.2 = 0.096$ 。本题选择 C 选项。

8. 【答案】A

【解析】方程法。根据“装了 25 车后发现还有 80% 没有装”，可知，这 25 车在总量占 20%，那么总量有  $25 \div 1/5 = 125$  车，装 80 车后还剩 45 车，设每一车的重量为  $x$ ，则  $45x = 225$ ，解得  $x = 5$ ，货物共有 125 车，则  $125 \times 5 = 625$  吨。本题选择 A 选项。

9. 【答案】B

【解析】两集合容斥问题。根据题意可知，参加春季创业大赛的有  $240 \times 7/12 = 140$  人，两次创业大赛都参加的有  $240 \times 1/4 = 60$  人，设参加过夏季的有  $x$  人，则  $240 = 140 + x - 60$ ，解得  $x = 160$ 。本题选择 B 选项。

10. 【答案】C

【答案】星期日期问题。甲每 7 天，乙每 4 天，丙每 6 天，则三人去酒吧的周期为 7，4，6 的最小公倍数 84，则过 84 天后三人在酒吧相遇。6 月还有 29 天，7 月有 31 天，则 8 月有  $84 - 29 - 31 = 24$  天，因此再次相遇为 8 月 24 日。本题选择 C 选项。

11. 【答案】A

【解析】年龄问题，选项信息充分选择代入排除。小花与妈妈同属一个属相，则小花与妈妈相差 24 岁或者 36 岁。则排除 C、D 选项，然后将 A 选项小花 22 岁代入题干，则 2008 年小花 12 岁，当年妈妈应该为 36 岁，符合题意。本题答案选择 A 选项。

12. 【答案】B

【解析】溶液问题，十字交叉法。

甲	35%	5%	1
	25%		
乙	20%	10%	2

本题选择 B 选项。

13. 【答案】C

【解析】植树问题。由题目可知，张师傅锯一次需要  $3 + 2 = 5$  分钟，因此一共锯了  $28 \div 5 = 5$  次...3 分钟，5 次可以锯出 6 段木头，最后 3 分钟也可以锯出一段木头，则共 7 段。本题选择 C 选项。

14. 【答案】B

【解析】概率问题。列式为： $(C_6^2 + C_5^2 + C_4^2 + C_3^2) / C_{18}^2 = 2/9$ 。本题选择 B 选项。

15. 【答案】C

【解析】排列组合。列式为： $A_3^3 \times A_2^2 \times A_2^2 = 24$ 。本题选择 C 选项。



关注“天津华图”微信公众号：tjhuatu

后台回复“时政”可获取最新时政信息

### 【2019 国考估分密卷】



2019国考 估分密卷（试卷+视频解析）距离国考只有16天，11月21日停售！已连续两次押中考题！考前抢...



扫描或长按识别二维码