

# 2020 年事业单位笔试技巧提分班讲义

## 数量关系—概率问题

主讲人：董玉

2020/2/19



华图在线 APP



华图在线事考培训微博

华图在线 APP  
随时来刷题

关注新浪微博  
获取最新资讯

## 概率问题

### 一、基础概率

【例 1】(2019 广东韶关) 某公司需要从销售部、咨询部、行政部和信息部这四个部门随机选派一人去北京出差, 现已知销售部有 34 人, 咨询部有 21 人, 行政部有 20 人, 信息部有 25 人, 则抽到行政部的员工执行此次任务的概率为:

- A.0.3
- B.0.25
- C.0.2
- D.0.15

【例 2】(2019 广州黄埔) 盒子里有红、黄、绿三种颜色的大小相等的球, 其中红球有 7 个, 黄球有 5 个, 从盒中任意拿出一个球, 拿到黄球的概率为  $\frac{1}{3}$ , 则拿到绿球的概率为多少?

- A.  $\frac{1}{3}$
- B.  $\frac{1}{4}$
- C.  $\frac{1}{5}$
- D.  $\frac{1}{7}$

【例 3】(2019 河南郑州) 有 10 个完全相同的白色小球，将其中 4 个涂成红色。从 10 个小球中随机取出 2 个小球，则两个球均为红球的概率约为：

- A.0.1
- B.0.13
- C.0.2
- D.0.25

## 二、分步概率

【例 4】(2019 安徽) 在一个不透明的袋子中装有 10 个红球，6 个黑球，从袋中随机取出一个球，观察其颜色，再放回，同时向袋中加进同色球 2 个，连续这样取 3 次，则第一次、第二次取到红球、第三次取到黑球的概率为( )。

- A.  $\frac{2}{21}$
- B.  $\frac{3}{11}$
- C.  $\frac{1}{8}$
- D.  $\frac{2}{9}$

【例 5】(2019 河北) 某单位的会议室有 5 排共 40 个座位，每排座位数相同。

小张和小李随机入座，则他们坐在同一排的概率是：

- A.不高于 15%
- B.高于 15%但低于 20%
- C.正好为 20%
- D.高于 20%

【例 6】(2019 辽宁)一张纸上画了 5 排共 30 个格子,每排格子数相同。小王将 1 个红色和 1 个绿色棋子随机放入任意一个格子(2 个棋子不在同一格子),则 2 个棋子在同一排的概率:

- A.不高于 15%
- B.高于 15%但低于 20%
- C.正好为 20%
- D.高于 20%

【例 7】(2019 安徽桐城)办公室刚装修需要放些植物花草可以清除异味,公司提供发财树,绿萝,文竹,碧玉,芦荟,5 种植物供员工选择,每个员工只能任意选择 1 个品种,则员工甲乙选择的植物不同的概率为:

- A. $\frac{4}{5}$
- B. $\frac{9}{16}$
- C. $\frac{3}{4}$
- D. $\frac{13}{16}$

【例 8】(2019 河北张家口)某商店举行店庆活动,顾客消费达到一定数量后,可以在 4 件赠品中随机选取 2 件不同的赠品,任意两位顾客所选赠品中,恰有 1 件品种相同的概率是:

- A. $\frac{1}{3}$
- B. $\frac{2}{3}$
- C. $\frac{1}{4}$
- D. $\frac{3}{4}$

### 三、分类概率

【例 9】（2019 东莞）某项问答比赛中，小彭全对的概率为 90%，小罗全对的概率为 94%，则这次比赛两人中只有一个人全对的概率为：

- A.1%
- B.12.1%
- C.14.8%
- D.21%

【例 10】（2019 浙江）某场乒乓球单打比赛采取三局两胜制，假设甲选手在每局都有 60%的概率赢乙选手，那么这场单打比赛甲战胜乙的概率为：

- A.0.568
- B.0.648
- C.0.796
- D.0.846

【例 11】（2019 安徽宿州）小明骑车上班途中共有 4 个红绿灯路口，每个路口遇到红灯的概率均为 30%，求他在上班途中至少遇到一次红灯的概率约是多少？

- A.50%
- B.76%
- C.2%
- D.40%

【例 12】（2019 四川甘孜）某人参加某项职业资格考试，有三次参考机会，预计他能通过第一次考试的概率是 40%；若第一次没通过，第二次通过考试的概率

是 60%；前两次没有通过，第三次通过考试的概率是 70%。他能通过考试的概率是：

- A.约 87%
- B.约 90%
- C.约 93%
- D.约 96%

【例 13】（2019 深圳宝安）已知，A 事件单独发生的概率为 0.5，在 B 事件发生的前提下，A 事件发生的概率为 0.2，A 事件和 B 事件共同发生的概率为 0.01，问 B 事件单独发生的概率为多少？

- A.0.02
- B.0.13
- C.0.05
- D.0.04

## 答案

概率问题	CCB CBBAB CBBCC
------	-----------------

华图事业单位 SYDW.HUATU.COM 好老师 好课程 好服务

## 2020上半年内蒙古 事业单位联考备考课程

开课日期：详询客服

班别	详细科目	各科目时长	学费
事业尊享	职测+综应	41天41晚	非协议：15800 笔试协议：28800 笔试不过退25000 笔面协议：33800 笔试不过退30000 面试不过全退 未录用退29000
事业有成	职测+综应	33天33晚	非协议：11800 笔试协议：17800 笔试不过退14000 笔面协议：26800 笔试不过退23000 面试不过全退 未录用退22000
事业有成OAO	职测+综应	线上：27天 线下：6天6晚	非协议：7800 笔试协议：11800 不过退6000 笔面协议：22800不过全退

优惠：(仅限纯面授课程)

- 1.2月17日-2月23日报名,非协议优惠1000,协议优惠2000
- 2.凡报以上班型,即赠价值13800,317课时的事业单位联考直播课(联考直播课直播时间:2月24日-3月28日)
- 3.定金优惠:缴纳3000即可开通线上直播课,报名线下面授非协议3000抵4000,协议3000抵5000,可与优惠1叠加。


 <<< 扫码咨询课程详情  
 电话:0471-3248222  
 地址:呼和浩特市回民区昭泽广场A座6层

华图教育 HUATU.COM

## 事业单位 备考图书集合

好老师·好课程·好服务



  
 扫码购买备考图书