

2020 年事业单位笔试技巧提分班题目

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

【练习 1】苹果批发商老张对甲、乙两批苹果进行检测，发现次品率分别为 0.2 和 0.15，现在随机在两批苹果中各随机取一只苹果，那么至少有一只苹果是次品的概率为（ ）。

A.0.26

B.0.28

C.0.32

D.0.35

【练习 2】4 个要好的同学同时考上了同一所高中，假设这所学校的高一年级共有 10 个班，那么至少有 2 人分在同一班级的概率为：

A. $\frac{12}{25}$

B. $\frac{62}{125}$

C. $\frac{37}{75}$

D. $\frac{49}{135}$

【练习 3】甲乙两人玩石头剪子布游戏，假设双方都是随机出拳，问甲连续 5 次都没有赢的概率大概为多少？

A.0.13

B.0.20

C.0.26

D.0.65

【练习 4】掷硬币 5 次，5 次正面朝上，那么 6 次掷硬币正面向上的可能性是：

A.1/2

B.1/5

C.1/3

D.1/6

【练习 5】甲、乙两人进行定点投篮比赛，各投两次，投中次数多的获胜。已知甲投中的概率为 0.7，乙投中的概率为 0.6，则比赛中，乙战胜甲的概率为：

A.小于 0.1

B.在 0.1~0.2 之间

C.在 0.2~0.3 之间

D.大于 0.3

【练习 6】将一颗质地均匀的正六面体骰子，先后抛掷 2 次，两次点数之和为 10 的概率是：

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{1}{12}$

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{5}{12}$

【练习 7】小张的口袋里有四颗糖，一颗巧克力味的、一颗果味的、两颗牛奶。小张任意从口袋里取出两颗糖，他看了看后说，其中一颗是牛奶味的。小张取出另一颗糖也是牛奶味的可能性是：

A.1/3

B.1/4

C.1/5

D.1/6

【练习 8】把带有编号为 1、2、3、4、5 的 5 个乒乓球放到箱子里，从中随意拿出 3 个球，拿出这 3 个球的编号恰好为相邻三个数的概率为：

- A. $\frac{1}{2}$
- B. $\frac{2}{5}$
- C. $\frac{3}{10}$
- D. $\frac{3}{5}$

【练习 9】某篮球运动员罚球的命中率为 0.6，则在连续 4 次罚球中，仅罚进一球的概率 P 为多少？

- A. $0.03 < P < 0.05$
- B. $0.06 < P < 0.09$
- C. $0.13 < P < 0.16$
- D. $0.16 < P < 0.36$

【练习 10】袋中装有 12 个球，3 白 4 红 5 黑，用不放回的方式抽取 2 个球，恰好抽到 1 红 1 黑的概率是：

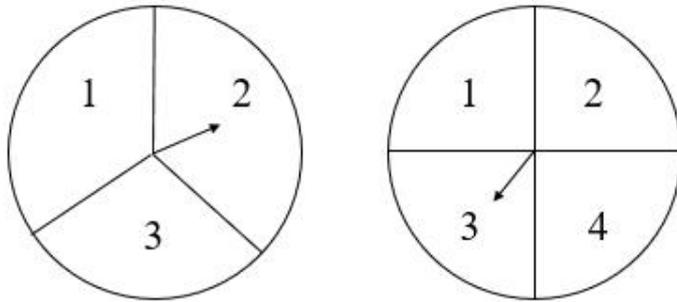
- A. $\frac{3}{4}$
- B. $\frac{10}{33}$
- C. $\frac{9}{40}$
- D. $\frac{1}{11}$

【练习 11】甲、乙打羽毛球，比赛规则为：谁连胜两局则谁赢，或者谁先胜三局则谁赢。问如果已知甲赢了，则甲打了 5 场比赛就赢了的概率是：

- A. $\frac{1}{5}$
- B. $\frac{2}{5}$

- C. $\frac{4}{5}$
D. $\frac{3}{5}$

【练习 12】某商场为招揽顾客，推出转盘抽奖活动。如下图所示，两个数字转盘上的指针都可以转动，且可以保证指针转到盘面上的任一数字的机会都是相等的。顾客只要同时转动两个转盘，当盘面停下后，指针所指的数相乘为奇数即可以获得商场提供的奖品，则顾客获奖的概率是：



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

【练习 13】某单位要在 4 名员工（含甲、乙两人）中随机选两名到北京出差，则甲、乙两人中，至少有 1 人被选中的概率是：

- A. $\frac{5}{12}$
B. $\frac{2}{3}$
C. $\frac{5}{6}$
D. $\frac{1}{4}$

【练习 14】从 1、2、3、4、5、6 中任意取出两个不同的数，其和为 6 的概率是：

A.1/3

B.2/3

C.1/15

D.2/15

【练习 15】盒子里装有 5 个红球，4 个白球，连续摸 3 个球，3 个球为同一种颜色的概率是：

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{1}{5}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{6}$

【练习 16】某商店店庆，购物满 200 元可以抽奖一次，一个袋中装有编号为 0 到 9 的 10 个完全相同的球，满足抽奖条件的顾客在袋中摸球，一共摸两次，每次摸出一个球（球放回），如果第一次摸出球的数字比第二次大，则可获奖，抽奖顾客获奖的概率是：

A.15%

B.25%

C.45%

D.85%

【练习 17】参加 100 米自由泳的同一批次选手共 8 人（8 泳道），其中有省纪录保持者甲，乙如果能紧邻甲的赛道，其将有更好的发挥。问如果所有人的泳道随机分配，则乙能有更好发挥的概率为：

A.1/6

B.1/5

C.1/4

D.1/3

【练习 18】晨晨口袋里有 6 颗糖，2 颗是牛奶味的，2 颗是巧克力味的，还有 2 颗是水果味的，晨晨随机从口袋里掏出 3 颗糖，则这 3 颗糖的口味恰好都不一样的概率为：

A. $\frac{2}{5}$

B. $\frac{1}{8}$

C. $\frac{3}{10}$

D. $\frac{1}{10}$

【练习 19】概率问题：5 人中 3 人会打篮球，从这 5 人中随机抽取 2 人，恰好 1 人会打篮球的几率是：

A.0.55

B.0.60

C.0.65

D.0.70

【练习 20】在对一批电子产品装箱时，由于不慎将 3 件次品混入了 6 件正品的箱中。现对 9 件产品一一检验，恰好第 5 次检出全部次品的概率为：

A. $\frac{1}{14}$

B. $\frac{1}{15}$

C. $\frac{1}{16}$

D. $\frac{1}{17}$

华图事业单位 好老师 好课程 好服务
SYDW.HUATU.COM

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 笔试协议：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 笔试协议：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 笔面试协议：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