尤溪一中 2018-2019 学年上学期
高二文科数学周测（十一）

班级:_____ 姓名:_____

时间：60 分钟　满分：100 分　命卷人：陈绍朗　审核人：高二文科数学备课组

注意事项	
	1、考生务必正确书写班级、姓名，**请填涂学校准考证号**。 2、考生务必用 2B 铅笔填涂。 3、考生务必在答题卡指定位置作答，并保持卷面整洁。 4、如需要条形码，则考生务必要在指定位置正确贴好条形码。 5、教师务必使用红笔阅卷。

[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

条形码

一、选择题填涂区（本大题共 12 小题，第 1、2、3、4、5、6、7、8、9 题 6 分，第 10、11、12 题 7 分，共 75 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。把答案填涂在答题卡上。）

1	[A] [B] [C] [D]	5	[A] [B] [C] [D]	9	[A] [B] [C] [D]
2	[A] [B] [C] [D]	6	[A] [B] [C] [D]	10	[A] [B] [C] [D]
3	[A] [B] [C] [D]	7	[A] [B] [C] [D]	11	[A] [B] [C] [D]
4	[A] [B] [C] [D]	8	[A] [B] [C] [D]	12	[A] [B] [C] [D]

二、填空题填涂区（本大题共 2 小题，每小题 5 分，共 10 分。把答案填写在答题卡相应题号后的横线上。）

13	_____	2	3	5
14	_____	2	3	5

一、选择题题文

1、成语“千载难逢”意思是说某事（　）

A.一千年中只能发生一次　　B.一千年中一次也不能发生

C.发生的概率很小　　D.为不可能事件,根本不会发生

2、下列事件中,不是随机事件的是（　）

A.东边日出西边雨　　B.下雪不冷化雪冷

C.清明时节雨纷纷　　D.梅子黄时日日晴

3、某小组有 3 名男生和 2 名女生,从中任选 2 名学生参加演讲比赛,

(1)恰有 1 名男生和恰有 2 名男生; (2)至少有 1 名男生和至少有 1 名女生;

(3) 至少有 1 名男生和全是男生; (4) 至少有 1 名男生和全是女生.

其中互斥事件有(　　)对

A.1　　B.2　　C.3　　D.4

4、已知某运动员每次投篮命中的概率低于 40%,现采用随机模拟的方法估计该运动员三次投篮恰有两次命中的概率:先由计算器产生 0 到 9 之间取整数值的随机数,指定 1,2,3,4 表示命中,5,6,7,8,9,0 表示不命中;再以每三个随机数为一组,代表三次投篮的结果.经随机模拟产生了 20 组随机数:　907 966 191 925 271 932 812 458 569 683

431 257 393 027 556 488 730 113 537 989

据此估计,该运动员三次投篮恰有两次命中的概率为（　）

A.0.15　　B.0.20　　C.0.25　　D.0.35

5、某种饮料每箱装 8 听, 如果其中有 2 听不合格, 问质检人员从中随机抽出 2 听, 检测出不合格产品的概率（　）

A.8/56　　B.16/56　　C.24/56　　D.26/56

6、甲、 乙两人下棋，两人下成和棋的概率是 1/3,乙获胜的概率是 1/4，则甲不输的概率是（　）

A.1/4　　B.2/4　　C.3/4　　D.2/3

7、掷一枚均匀的硬币 4 次，出现反面的次数多于正面次数的概率（　）

A.1/16　　B.3/16　　C.5/16　　D.7/16

8、从甲、乙等 6 名学生中随机选出 2 人,则甲被选中的概率为（　）

A.1/3　　B.1/4　　C.1/5　　D.1/6

9、在一个盒中装有 6 枝圆珠笔，其中 1 枝一等品,2 枝二等品和 3 枝三等品，从中任取 3 枝，则恰有一枝二等品的概率为（　）

A.1/5　　B.2/5　　C.3/5　　D.4/5

10、柜子里有 4 双不同的鞋，随机地取出 2 只,取出的鞋不成对的概率（　）

A.1/7　　B.2/7　　C.4/7　　D.6/7

11、抛掷两枚骰子,设出现的点数之和是 12,11,10 的概率依次是 P_1 ,P_2 ,P_3,则(　　)

A.$P_1 = P_2 < P_3$　　B.$P_1 < P_2 < P_3$　　C.$P_1 < P_2 = P_3$　　D.$P_3 = P_2 < P_1$

12、若 A、B 为一对对立事件,其概率分别为 P(A)= $\frac{4}{x}$,P(B)= $\frac{1}{y}$,则 x+y 的最小值为(　　)

A.9　　B.10　　C.6　　D.8

二、填空题题文

13、一个盒子里装有标号为 1,2,3,4,5,6 的 6 张标签,随机地选取两张标签,且两张标签上的数字为相邻整数的概率:

(1) 当标签的选取是无放回时,其概率是_____.

(2) 当标签的选取是有放回时,其概率是_____.

14、某人有 5 把钥匙，其中 2 把能打开门，现随机地取 1 把钥匙试着开门,

(1)不能开门的就扔掉,问第二次才能打开门的概率是_____.

(2)如果试过的钥匙不扔掉，问第二次才能打开门的概率又是_____.

三、解答题（本大题共 1 小题，每小题 15 分，共 15 分。解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤）

16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

15、一个质地均匀的正四面体(侧棱长与底面边长相等的正三棱锥)骰子,四个面上标有这四个数字,抛掷这颗正四面体骰子,观察抛掷后能看到的数字.

(1)若抛掷一次,求能看到的三个面上数字之和大于 的概率;

(2)若抛掷两次,求两次朝下的底面上的数字之积大于 的概率;

(3)若抛掷两次,以第一次朝下的底面上的数字为横坐标 ,第二次朝下的底面上的数字为纵坐标 ,求点落在直线右下方的概率.