# 四年级数学上册试题-《六可能性》单元测试苏教版（含答案）

来源：网络 作者：风吟鸟唱 更新时间：2025-05-09

*苏教版四年级数学上册《六可能性》-单元测试8一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)1.(本题5分)某路口红绿灯的时间设置为：红灯40秒，绿灯60秒，黄灯4秒．当人或车随意经过该路口时，遇到黄灯的可能性（）A.比绿灯大B.比红灯大...*

苏教版四年级数学上册《六

可能性》-单元测试8

一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)

1.(本题5分)某路口红绿灯的时间设置为：红灯40秒，绿灯60秒，黄灯4秒．当人或车随意经过该路口时，遇到黄灯的可能性（）

A.比绿灯大

B.比红灯大

C.最小

D.最大

2.(本题5分)正方体六个面上分别写着A、B、C、D、E、F，掷一次出现的结果有几种可能（）

A.4

B.5

C.6

3.(本题5分)两个班进行足球比赛，决定谁先开球的方法有以下几种，（）种规则不公平．

A.用掷硬币决定

B.用“石头、剪子、布”决定

C.掷骰子，大于3的甲班先开球，小于3的乙班先开球

4.(本题5分)李红向下面每一个靶掷一块石头（四个靶大小相等，均为等分），她最有可能击中哪个靶的阴影部分？（）

A.B.C.D.5.(本题5分)桌子上有8张卡片，上面分别写着l～8各数，从中任意抽一张，如果抽到单数就赢，否则就输，这个游戏公平吗？（）

A.公平

B.不公平

C.无法确定

二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)

6.(本题5分)下面的游戏规则公平吗？

在乒乓球比赛中，裁判员用猜乒乓球在左手中还是在右手中的方式来决定谁先发球猜中者先发球，猜中者先发球。\_\_\_\_

7.(本题5分)一个箱子里装有8个白球和2个红球，摸到红球的可能性大．\_\_\_\_．

8.(本题5分)从一副扑克牌中取走两张王，在剩下的52张牌中任意去摸，摸到单数和双数的可能性相同．\_\_\_\_．

9.(本题5分)小红、小芳两人玩“石头、剪刀、布”的游戏，如果小红打算出“石头”，她获胜的可能性约占\_\_\_\_%；如果小芳打算出“布”，她不输的可能性约占\_\_\_\_%．

10.(本题5分)盒子里有10个大小和形状都一样的球，分别是1个白球、3个红球和6个黄球．摸出1个球，摸出\_\_\_\_球的可能性最大，摸出\_\_\_\_球的可能性最小．

11.(本题5分)抛硬币时，正面和反面朝上的可能性一样大．\_\_\_\_．

12.(本题5分)盒子里有1个白球，2个红球，5个黄球，任意摸出1个，有\_\_\_\_种结果，摸到\_\_\_\_球的可能性最大，摸到\_\_\_\_球的可能性最小．

13.(本题5分)盒子里有10个黄球和6个白球，再放入\_\_\_\_个白球，才能使游戏更公平．

三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)

14.(本题7分)如图是一个可以自由转动的转盘，当转盘停止转动时，指针落在的区域有几种可能的结果？指针落在什么区域的可能性大？落在什么区域的可能性小？

15.(本题7分)某公交车站有1路、2路、3路三种车停靠，已知1路车每隔8分钟一辆，2路车每隔5分钟一辆，3路车每隔10分钟一辆．在某一时刻，小明去公交车站最先等到\_\_\_\_路车的可能性最大．

16.(本题7分)正方体骰子，六个面分别写着数字．

（1）数字1～6，投掷一次，可能投掷出几种结果，分别是什么？

（2）数字是1，2，3，4，5，5．投掷一次，可能投掷出几种结果？分别是什么？

（3）数字是1，2，3，5，5，5．投掷一次，可能投掷出几种结果？分别是什么？可能性最大的是哪个数字？

（4）数字1，1，1，2，3，4，投掷一次，可能性最大的是哪个数字？可能性一样大的是哪几个数字？

17.(本题7分)画一画：摸出的可能是□

18.(本题7分)新年联欢会有一项抽签游戏．小明抽一张，最有可能的是什么？

苏教版四年级数学上册《六

可能性》-单元测试8

参考答案与试题解析

1.【答案】：C;

【解析】：解：因为经堂、路口的红绿灯时间设置为：红灯40秒，绿灯60秒，黄灯4秒；

绿灯时间＞红灯时间＞黄灯时间；

所以遇到黄灯的可能性最小．

故选：C．

2.【答案】：C;

【解析】：解：6个面上分别写着数字A、B、C、D、E、F，掷一次可能是：

A朝上，也可能是B朝上，还可能是C朝上、E朝上、D朝上、F朝上；

一共有6种可能．

故选：C．

3.【答案】：C;

【解析】：解：A、因为硬币只有正反两面，正、反的可能性各占50%，所以公平；

B、“石头、剪子、布”决定，因为输赢概率都是三分之一，所以公平；

C、抛骰子，大于3的先开，小于3的后开（骰子上的数是1，2，3，4，5，6）大于3的数有4、5、6三个，而小于3的数有1、2两个，大于3的可能性大，所以不公平；

故选：C．

4.【答案】：A;

【解析】：解：3÷4=

4，5÷8=

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！