2020年人教版小学六年级下册小升初数学预测卷

一．选择题（共8小题）

1．在数轴上，原点左边的点表示的数是（　　）

A．正数　　B．负数　　C．非负数　　D．非负数

2．一个三角形内角度数的比是7：2：1，这个三角形是（　　）

A．钝角三角形　　B．锐角三角形　　C．直角三角形　　D．不能确定

3．一个三角形三个内角度数的比是11：6：5，按角分类，这是一个（　　）三角形．

A．等腰　　B．锐角　　C．钝角　　D．直角

4．把一个长为2毫米的零件画在图纸上，在图纸上量得这个零件长2分米，求这幅图纸的比例尺是（　　）

A．1：100　　B．1：1　　C．100：1　　D．100

5．一块面积是90平方米的长方形草地，如果长扩大到原来的2倍，宽扩大到原来的3倍，扩大后的草地面积是（　　）平方米．

A．540　　B．450　　C．270　　D．180

6．纸箱里有5个红球、8个黑球、3个黄球，任意摸出一个，摸到（　　）球的可能性最小．（提示：三种球除颜色不同外，其它特征都相同．）

A．红　　B．黑　　C．黄

7．根据$ab=cd$，下面不能组成比例的是（　　）

A．a：c和d：b　　B．b：d和a：c　　C．d：a和b：c

8．下列各式中，是方程的是（　　）

A．$24+3.5=27.5$　　B．$4.5-3.5x=1$

C．$3x+5<5$

二．填空题（共12小题，满分3分）

9．把下面质量按从大到小的顺序排列

3040千克　4千克　4003千克　4300克

_____．

10．$(8.4\times2.5+9.7)\div(1.05\div1.5+8.4\div0.28)=$_____．

11．能同时被2、3、5整除的最小两位数是_____．

12．_____：_____$=\frac{40}{()}=80\%=$_____$\div40=$_____（小数）