2019年普通高等学校招生全国统一考试

文科数学

一、选择题：本题共12小题，每小题5分，共60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。

1．已知集合A={x|x>-1}，B={x|x<2}，则A∩B=

A．（-1，+∞）

B．（ -∞，2）

C．（ -1，2）

2.设z=i（2+i），则z=

A．1+2i

B．-1+2i

C．1-2i

D．-1-2i

3.已知向量a=（2，3），b=（3，2），则|a-b|=

A．√2

B．2

C．5√2

D．50

4.生物实验室有5只兔子，其中只有3只测量过某项指标。若从这5只兔子中随机取出3只，则恰有2只测量过该指标的概率为

A．2/3

B．3/5

C．2/3

D．1/5

5.在“一带一路”知识测验后，甲、乙、丙三人对成绩进行预测。

甲：我的成绩比乙高。

乙：丙的成绩比我和甲的都高。

丙：我的成绩比乙高。

成绩公布后，三人成绩互不相同且只有一个人预测正确，那么三人按成绩由高到低的次序为

A．甲、乙、丙

B．乙、甲、丙

C．丙、乙、甲

D．甲、丙、乙







