全国九年级数学2022年上期期末考试在线做题

1. 选择题

从甲、乙、丙、丁四人中任选1名代表，甲被选中的可能性是（　　）

A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{3}{4}$ D. 1

2. 选择题

下列说法正确的是（　　）

A. 对角线相等的四边形是矩形

B. 有两边及一角对应相等的两个三角形全等

C. 对角线互相垂直的矩形是正方形

D. 平分弦的直径垂直于弦

3. 选择题

下列函数中，是二次函数的为（　　）

A. $y=8x^2+1$ B. $y=8x+1$ C. $y=\frac{8}{x}$ D. $y=\frac{8}{x^2}$

4. 选择题

在一个不透明的袋中装有10个只有颜色不同的球，其中5个红球、3个黄球和2个白球．从袋中任意摸出一个球，是白球的概率为（ ）

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

5. 选择题

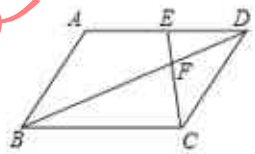
下列说法中，正确的是（　　）

A. 长度相等的两条弧是等弧 B. 优弧一定大于劣弧

C. 任意三角形都一定有外接圆 D. 不同的圆中不可能有相等的弦

6. 选择题

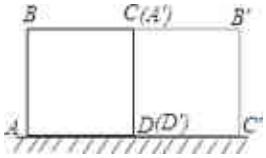
（3分）在平行四边形ABCD中，点E是边AD上一点，且AE=2ED，EC交对角线BD于点F，则$\frac{EF}{FC}$等于（ ）



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

7. 选择题

如图，一块边长为10cm的正方形木板ABCD，在水平桌面上绕点D按顺时针方向旋转到A′B′C′D′的位置时，顶点B从开始到结束所经过的路程长为（ ）



更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族