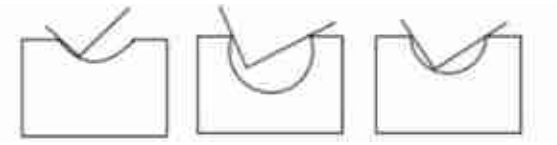
浙江省金华市2021届九年级上学期数学期中考试试卷

选择题（本题有10小题，每小题3分，共30分）

1. 单选题

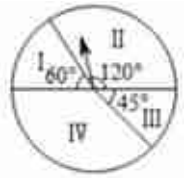
使用直角尺检验某种工件的凹面，成半圆时为合格．在如图所示的三种情况中，合格的是（ ）



A. 图1　　B. 图2　　C. 图3　　D. 都不对

2. 单选题

如图是一个游戏转盘，自由转动转盘，当转盘停止转动后，指针落在“II”区域内的概率是（ ）



A. $\frac{1}{8}$　　B. $\frac{1}{4}$　　C. $\frac{1}{6}$　　D. $\frac{1}{3}$

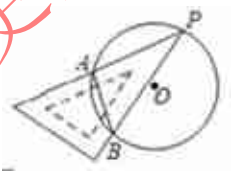
3. 单选题

若函数 $y=(2-m)x^{m^2-2}-mx$ 是二次函数，则m的值为（ ）

A. ±2　　B. −2　　C. 2　　D. 0

4. 单选题

如图，一块直角三角板的30°角的顶点P落在⊙O上，两边分别交⊙O于A，B两点，若⊙O的直径为8，则弦AB的长为（ ）



A. $2\sqrt{2}$　　B. $2\sqrt{3}$　　C. 4　　D. 6

5. 单选题

把函数 $y=(x-1)^2+2$ 的图象向右平移1个单位长度，平移后图象的解析式为（ ）

A. $y=x^2+2$　　B. $y=(x-1)^2+1$　　C. $y=(x-2)^2+2$　　D. $y=(x-1)^2-3$

6. 单选题

如图，在正五边形ABCDE中，连结AC，以点A为圆心，AB为半径画弧交AC于点F，连结DF，

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