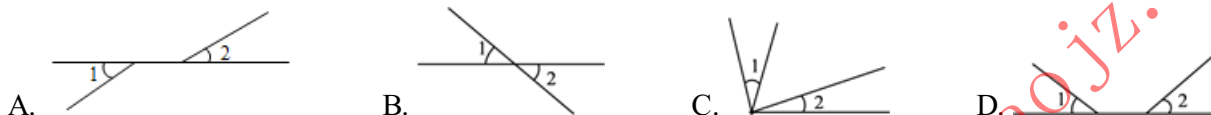


湖北省武汉市黄陂区2020-2021学年七年级下学期数学期中考试试卷

选择题（每小题3分，共30分）本题共10小题，每小题均给出A，B，C，D四个选项，有且只有一个答案是正确的，请将正确答案的代号填在答题卡上，填在试题卷上无效。

1. 单选题

在下面四个图形中， $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是对顶角的是（ ）。



2. 单选题

下列各式中无意义的是（ ）

- A. $\sqrt{2}$ B. $\sqrt{-2}$ C. $\sqrt[3]{-2}$ D. $-\sqrt{2}$

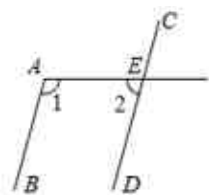
3. 单选题

在平面直角坐标系中有四个点A（2，3），B（-2，3），C（-2，-3），D（2，-3），其中在第一象限的点是（ ）

- A. A B. B C. C D. D

4. 单选题

如图，平行线AB，CD被直线AE所截，若 $\angle 1=105^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数为（ ）



- A. 75° B. 85° C. 95° D. 105°

5. 单选题

下列命题中，真命题是（ ）

- A. ± 4 是64的立方根 B. 两直线被第三条直线所截，同旁内角互补 C. 过直线外一点，有且只有一条直线与已知直线平行 D. 如果 $\angle 1+\angle 2=180^\circ$ ，则 $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 互为邻补角

6. 单选题

如图，把两个面积为 1dm^2 的小正方形分别沿对角线剪开，将所得的4个直角三角形拼接在一起，就得到一个面积为 2dm^2 的大正方形，这个大正方形的边长是（ ）

