

河北省张家口市宣化区2020-2021学年七年级下学期数学期中试卷

选择题（本大题共12小题，每小题2分，共24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. 单选题

在数  $\sqrt{2}$ ， $\pi$ ， $\sqrt[3]{8}$ ， $\sqrt{16}$ ， $\frac{5}{7}$ ，0.1010010001.....中，其中无理数有（ ）

- A. 2个      B. 3个      C. 4个      D. 5个

2. 单选题

在平面直角坐标系中，点  $P(-3,+3)$  在（ ）

- A. 第一象限      B. 第二象限      C. 第三象限      D. 第四象限

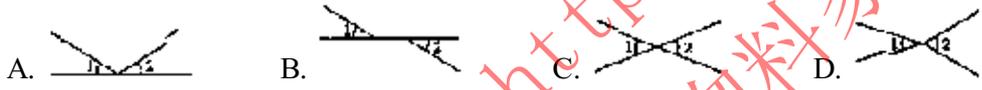
3. 单选题

$\sqrt{16}$  的算术平方根是（ ）

- A.  $\pm 4$       B. 2      C. 4      D.  $\pm 2$

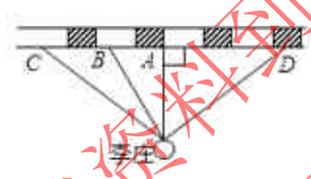
4. 单选题

如图， $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 构成对顶角的是（ ）



5. 单选题

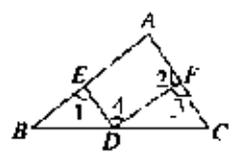
如图，在铁路旁有一李庄，现要建一火车站，为了使李庄人乘车最方便，请在铁路线上选一点来建火车站，应建在（ ）



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

6. 单选题

如图，在下列给出的条件中，能判定  $DF \parallel AB$  的是（ ）



- A.  $\angle 4 = \angle 3$       B.  $\angle 1 = \angle A$       C.  $\angle 1 = \angle 4$       D.  $\angle 4 + \angle 2 = 180^\circ$

7. 单选题

一辆汽车在笔直的公路上行驶，两次拐弯后，仍在原来的方向上平行前进，那么两次拐弯的度数是（ ）