

河南省郑州市第八中学2021-2022学年八年级上学期期末数学试卷

单选题

1. 单选题

下列各数中，不是无理数的是（ ）

- A. $\sqrt{9}$ B. π C. $\sqrt{7}$ D. 0.808008...（相邻两个8之间0的个数逐次加1）

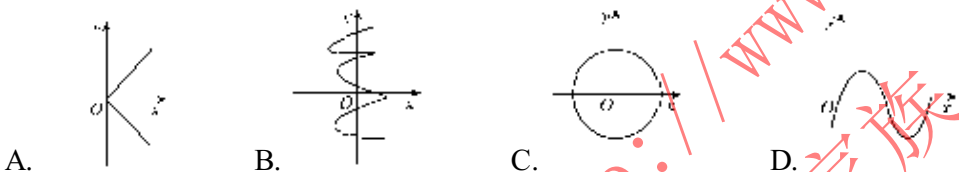
2. 单选题

第24届冬季奥林匹克运动会将于2022年2月4日~20日在北京市和张家口市联合举行.以下能够准确表示张家口市地理位置的是（ ）

- A. 离北京市100千米 B. 在河北省 C. 在怀来县北方 D. 东经114.8°, 北纬40.8°

3. 单选题

在下列图象中, y 是 x 的函数的是（ ）



4. 单选题

$\triangle ABC$ 中, $\angle A$, $\angle B$, $\angle C$ 所对的边分别是 a , b , c 下列条件中不能说明 $\triangle ABC$ 是直角三角形的是（ ）

- A. $b^2 - c^2 = a^2$ B. $a:b:c = 5:12:13$ C. $\angle A:\angle B:\angle C = 3:4:5$ D. $\angle C = \angle A - \angle B$

5. 单选题

在某次考试后, 组办方对应聘者进行了“听、说、读、写”四项技能测试, 若人才要求是具有强的“听”力, 较强的“说”与“写”能力及基本的“读”能力, 根据这个要求, “听、说、读、写”四项技能测试比较合适的权重设计为（ ）

- A. 3: 3: 2: 2 B. 5: 2: 1: 2 C. 1: 2: 2: 5 D. 2: 3: 3: 2

6. 单选题

已知点 $(-4, y_1)$, $(2, y_2)$ 都在直线 $y = -\frac{1}{2}x + 2$ 上, 则 y_1 , y_2 大小关系是（ ）

- A. $y_1 > y_2$ B. $y_1 = y_2$ C. $y_1 < y_2$ D. 不能比较

7. 单选题

一副三角板如图放置, 点 A 在 DF 的延长线上, $\angle D = \angle BAC = 90^\circ$, $\angle E = 30^\circ$, $\angle C = 45^\circ$, 若 $BC \parallel DA$, 则 $\angle ABF$ 的度数为（ ）