2021-2022 学年度第一学期八年级期中考试

初二年级数学试卷

命题人：余慧萍　　审题人：李军

说明：

答题前，务必将自己的姓名、学号等填写在答题卷规定的位置上.

1．考生必须在答题卷上按规定作答：凡在试卷、草稿纸上作 答的，其答案一律无效.

2．全卷共 4 页，考试时间 90 分钟，满分 100 分.

一、选择题（每题 3 分，共 30 分）

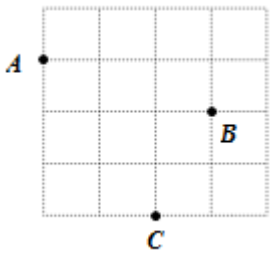
1. 16 的平方根是（　　）

A. ±8　　B. 8　　C. 4　　D. ±4

2. 下列实数中，无理数是（　　）

A. $-\frac{3}{2}$　　B. $\sqrt{2}$　　C. $\sqrt{9}$　　D. $-|-5|$

3. 如图，小石同学在正方形网格中确定点 A 的坐标为（﹣1，1），点 B 的坐标为（2，0），则点 C 的坐标为（　　）



A. （1，﹣2）　　B. （﹣2，1）　　C. （﹣1，﹣2）　　D. （1，﹣1）

4. 下列二次根式中属于最简二次根式的是（　　）

A. $\sqrt{\frac{1}{2}}$　　B. $\sqrt{11}$　　C. $\sqrt{24}$　　D. $\sqrt{36}$

5. 下列计算中，正确的是（　　）.

A. $\sqrt{4}=\pm 2$　　B. $-\sqrt{25}=5$　　C. $\sqrt{(-7)^2}=-7$　　D. $\sqrt[3]{-8}=-2$

6. 已知 $Rt\triangle ABC$ 的两直角边分别是 $6cm$，$8cm$，则 $Rt\triangle ABC$ 的斜边上的高是（　　）

A. 4.8cm　　B. $2.4cm$　　C. $48cm$　　D. $10cm$

7. 对于一次函数 $y=-2x+4$，下列结论正确的是（　　）

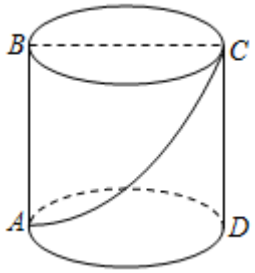
A. 函数的图象与 y 轴的交点坐标是（4，0）

B. 函数的图象不经过第三象限

C. 函数的图象向上平移 4 个单位长度得 $y=-2x$ 的图象

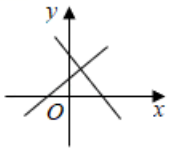
D. 若 A（x_1，y_1），B（x_2，y_2）两点在该函数图象上，且 $x_1<x_2$，则 $y_1<y_2$

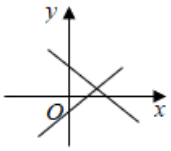
8. 如图，圆柱体的底面圆周长为 $8cm$，高 AB 为 $3cm$，BC 是上底面的直径．一只蚂蚁从点 A 出发，沿着圆柱的侧面爬行到点 C，则爬行的最短路程为（　　）



A. $4cm$　　B. $5cm$　　C. $\sqrt{73}\,cm$　　D. $\sqrt{7}\,cm$

9. 在同一直角坐标系中，一次函数 y=kx+b 和 y=bx+k 的图象可能正确的是（　　）

A. 

B. 

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/846111141115010110