2022—2023 学年度第一学期期中考试

八年级数学试卷

一．选择题

1. 在实数﹣2.31，﹣π，0，$\sqrt[3]{9}$，2.60060006，$\sqrt{27}$ 中，是无理数的有（　　）

A. 1 个　　B. 2 个　　C. 3 个　　D. 4 个

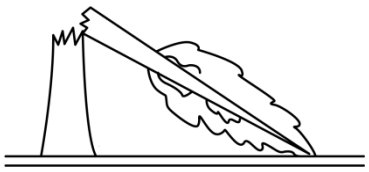
2. $\sqrt{2}$ 的相反数是【　】

A. $\sqrt{2}$　　B. $\frac{\sqrt{2}}{2}$　　C. $-\sqrt{2}$　　D. $-\frac{\sqrt{2}}{2}$

3. 下列各式中，正确的是（　　）

A. $\sqrt{9}=\pm 3$　　B. $\pm\sqrt{9}=3$　　C. $\sqrt[3]{-27}=-3$　　D. $\sqrt{(-4)^2}=-4$

4. 如图，一场大风后，一棵大树在高于地面 1 米处折断，大树顶部落在距离大树底部 3 米处的地面上，那么树高是（　　）



A. 4m　　B. $\sqrt{10}$ m　　C. （$\sqrt{10}$ +1）m　　D. （$\sqrt{10}$ +3）m

5. 已知点 $A(m-1,\ m+4)$ 在 y 轴上，则 m 的值为（　　）

A. -4　　B. -1　　C. 1　　D. 4

6. 已知点 P 在第四象限内，且点 P 到 x 轴的距离是 3．到 y 轴的距离是 4．那么点 P 的坐标是（　）

A. （-4，3）　　B. （4，-3）　　C. （-3，4）　　D. （3，-4）

7. 已知$\triangle ABC$的三边分别是a、b、c，下列条件中不能判断$\triangle ABC$为直角三角形的是（　　）

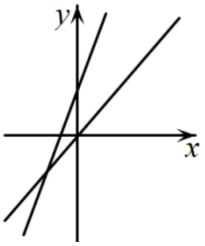
A. $\angle A=\angle B+\angle C$　　B. $\angle A:\angle B:\angle C=1:2:3$

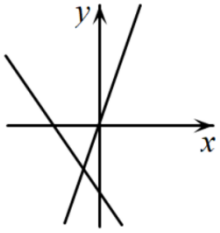
C. $a^2=(b+c)(b-c)$　　D. $a^2=3$，$b^2=4$，$c^2=5$

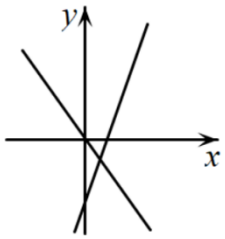
8. 已知方程组$\begin{cases}2x+3y=16\\x+4y=13\end{cases}$，则$x-y=$（　　）

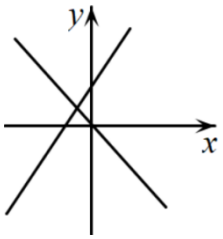
A. 5　　B. 2　　C. 3　　D. 4

9. 在同一直角坐标系中，一次函数$y=ax+b$的图象与正比例函数$y=\frac{b}{a}x$图象的位置不可能是（　　）

A. 

B. 

C. 

D. 

10. 给出下列说法：①直线$y=-2x+4$与直线$y=x+1$的交点坐标是$(1,2)$；②一次函数$y=kx+b$，若$k>0$，$b<0$，那么它的图象过第一、二、三象限；③函数$y=-6x$是一次函数，且y随x增大而减小；④已知一次函数的图象与直线$y=-x+1$平行，且过点$(8,2)$，那么此一次函数的解析式为$y=-x+6$；⑤直线$y=kx+k-1$必经过点$(-1,-1)$．其中正确的有（　　）．

A. 2 个　　B. 3 个　　C. 4 个　　D. 5 个

二．填空题

11. 比较下列两个实数的大小（填“>”“<”“=”）：$\sqrt{2}$_____$\frac{3}{2}$．

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/856111205115010110