

绝密★启用前

## 延边朝鲜族自治州延吉市 2023-2024 学年八年级下学期期中数学

### 压轴卷

考试范围：八年级下册(人教版)；考试时间：120 分钟

题号	一	二	三	总分
得分				

注意事项：

- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

#### 一、 选择题（共 10 题）

1. （2022 年春•旬阳县校级月考）以下列各组数作为三角形的三边长，其中不能构成直角三角形的是（ ）  
A. 1, 1,  $\sqrt{2}$   
B. 12, 16, 20  
C. 1,  $\frac{4}{3}$ ,  $\frac{5}{3}$   
D. 1, 2, 2
2. （云南省曲靖市宣威市田坝二中八年级（下）第一次月考数学试卷）已知  $a+b=-2$ ,  $ab=1$ , 则化简求  $\sqrt{\frac{a}{b}}+\sqrt{\frac{b}{a}}$  的值是（ ）  
A. -2  
B. 2  
C. -1  
D. 1
3. （2020 年秋•邳州市期中）下列各组数据中，是勾股数的是（ ）  
A. 0.3, 0.4, 0.5  
B.  $\frac{1}{6}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{10}$   
C. 5, 12, 13

D. 8, 12, 15

4. (2016•蒙城县校级模拟) 计算 $\sqrt{12} \times \sqrt{\frac{1}{3}} + \sqrt{5} \times \sqrt{3}$ 的结果在( )

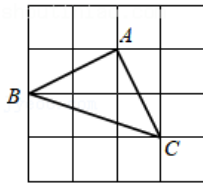
A. 4 至 5 之间

B. 5 至 6 之间

C. 6 至 7 之间

D. 7 至 8 之间

5. (2021•碑林区校级模拟) 如图所示的网格是正方形网格, 则 $\tan \angle ABC =$ ( )



A. 1

B.  $\frac{1}{2}$

C.  $\frac{\sqrt{2}}{2}$

D.  $\frac{\sqrt{3}}{3}$

6. (2021•重庆) 下列计算中, 正确的是( )

A.  $5\sqrt{7} - 2\sqrt{7} = 21$

B.  $2 + \sqrt{2} = 2\sqrt{2}$

C.  $\sqrt{3} \times \sqrt{6} = 3\sqrt{2}$

D.  $\sqrt{15} \div \sqrt{5} = 3$

7. (福建省福州市连江县八年级(下)期中数学试卷) 点 P (4, 3) 到原点的距离是( )

A. 3

B. 4

C. 5

D. 7

8. (2022 年春•巢湖市校级月考) 若 $\sqrt{(a-2)^2} = 2-a$ , 则 a 的值( )

A.  $a > 2$

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/606112204102010123>