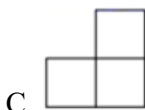
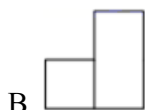
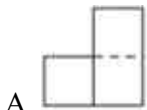


山东省青岛市城阳区2020-2021学年九年级上学期期末数学试题

单选题

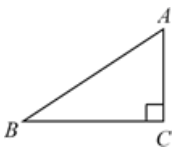
1. 单选题

两个形状相同、大小相等的小木块放置于桌面上，则其左视图是（ ）



2. 单选题

如图，在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ， $BC=\sqrt{3}$ ， $AB=2$ ，则下列结论正确的是（ ）



A. $\sin B = \frac{\sqrt{3}}{2}$

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

C. $\cos A = \frac{\sqrt{3}}{2}$

D. $\tan A = \sqrt{3}$

3. 单选题

小丽和小强在阳光下行走，小丽身高1.6米，她的影长2.0米，小丽比小强矮10cm，此刻小强的影长是（ ）米.

A. $\frac{17}{8}$

B. $\frac{8}{17}$

C. $\frac{15}{8}$

D. $\frac{8}{15}$

4. 单选题

在一个不透明的袋子中有除颜色外均相同的6个白球和若干黑球，通过多次摸球试验后，发现摸到白球的频率约为30%，估计袋中黑球有（ ）个.

A. 8

B. 9

C. 14

D. 15

5. 单选题

方程 $2x^2 - 5x + M = 0$ 没有实数根，则 M 的取值范围是（ ）

A. $M > \frac{25}{8}$

B. $M < \frac{25}{8}$

C. $M \leq \frac{25}{8}$

D. $M \geq \frac{25}{8}$

6. 单选题

如图， $\square ABCD$ 中， O 是对角线 AC 、 BD 的交点， $\triangle ABO$ 是等边三角形，若 $AC=8\text{cm}$ ，则平行四边形 $ABCD$ 的面积是（ ） cm^2 .