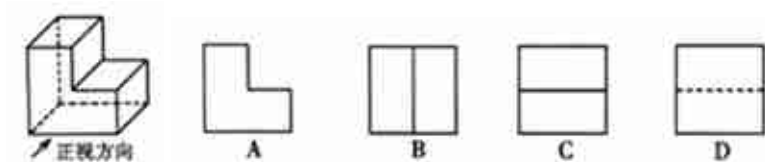


陕西省宝鸡市凤翔县2021届九年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

如图所示的几何体的左视图是（ ）



- A. A B. B C. C D. D

2. 单选题

若 $x=1$ 是方程 $ax^2+bx+c=0$ 的解，则（ ）

- A. $a+b+c=1$ B. $a-b+c=0$ C. $a+b+c=0$ D. $a-b-c=0$

3. 单选题

已知 $\frac{a}{b}=\frac{3}{4}$ ，则 $\frac{b-a}{b}=(\quad)$

- A. $\frac{4}{3}$ B. $-\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{3}$

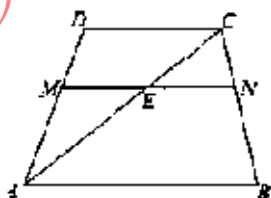
4. 单选题

一个不透明的盒子里有 n 个除颜色外其它完全相同的小球，其中有6个黄球．每次摸球前先将盒子里的球摇匀，任意摸出一个球记下颜色后在放回盒子，通过大量重复摸球实验后发现，摸到黄球的频率稳定在30%，那么可以推算出 n 大约是（ ）

- A. 6 B. 10 C. 18 D. 20

5. 单选题

如图， $AB\parallel CD\parallel MN$ ，点M，N分别在线段AD，BC上，AC与MN交于点E．则（ ）



- A. $\frac{DM}{AE}=\frac{CE}{AM}$ B. $\frac{AM}{CN}=\frac{BN}{DM}$ C. $\frac{DC}{ME}=\frac{AB}{EN}$ D. $\frac{AE}{AM}=\frac{CE}{DM}$

6. 单选题

如图，在 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle ACB=90^\circ$ ， $CD\perp AB$ ，垂足为D．若 $AC=\sqrt{5}$ ， $BC=2$ ，则 $\sin\angle ACD$ 的值为（ ）