

内蒙古通辽市科尔沁区2020-2021学年七年级上学期期末数学试题

单选题

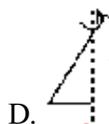
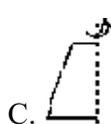
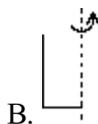
1. 单选题

-4的相反数是（ ）

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

2. 单选题

下列各选项中的图形能够绕虚线旋转一周得到如图所示几何体的是（ ）



3. 单选题

据媒体报道，我国因环境污染造成的巨大经济损失，每年高达6800000000元，用科学记数法表示6800000000正确的是（ ）

- A. 68×10^8 B. 6.8×10^8 C. 6.8×10^9 D. 0.68×10^{10}

4. 单选题

下列运算中，正确的是（ ）

- A. $2a+3b=5ab$ B. $2a^2+3a^2=5a^2$ C. $3a^2-2a^2=1$ D. $2a^2b-2ab^2=0$

5. 单选题

《庄子·天下篇》讲到：“一尺之棰，日取其半，万世不竭”，意思是说一尺长的木棍，每天截去它的一半，千秋万代也截不完，一天之后“一尺之棰”剩 $\frac{1}{2}$ 尺，两天之后剩 $\frac{1}{4}$ 尺，那么3天之后，这个“一尺之棰”还剩（ ）

- A. $\frac{1}{2}$ 尺 B. $\frac{1}{4}$ 尺 C. $\frac{1}{8}$ 尺 D. $\frac{1}{16}$ 尺

6. 单选题

某服装店新开张，第一天销售服装a件，第二天比第一天多销售12件，第三天的销售量是第二天的2倍少10件，则第三天销售了（ ）

- A. $(2a+2)$ 件 B. $(2a+24)$ 件 C. $(2a+10)$ 件 D. $(2a+14)$ 件

7. 单选题

下列四个生产生活现象，可以用公理“两点之间，线段最短”来解释的是（ ）

- A. 用两个钉子可以把木条钉在墙上 B. 植树时，只要定出两棵树的位置，就能使同一行树坑在一条直线上 C. 打靶的时候，眼睛要与枪上的准星、靶心在同一直线上 D. 为了缩短航程把弯曲的河道改直