

## 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

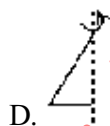
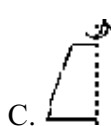
#### 1. 单选题

-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.  $68 \times 10^8$       B.  $6.8 \times 10^8$       C.  $6.8 \times 10^9$       D.  $0.68 \times 10^{10}$

#### 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