

# 内蒙古通辽市科尔沁左翼中旗2021-2022学年七年级上学期期末考试数学试题

单选题

1. 单选题

下面四个立体图形中，从正面看是三角形的是（ ）



2. 单选题

-15的倒数为（ ）

- A. 15      B. -15      C.  $\frac{1}{15}$       D.  $-\frac{1}{15}$

3. 单选题

中国设计并制造的“神威·太湖之光”是世界上首台峰值运算速度超过每秒十亿亿次的超级计算机，其核心是完全由中国自主研发的40960块高性能处理器.40960用科学记数法表示为（ ）

- A.  $0.4096 \times 10^5$       B.  $4.096 \times 10^4$       C.  $40.96 \times 10^3$       D.  $4096 \times 10^2$

4. 单选题

一个角为 $65^\circ$ ，则它的余角等于（ ）

- A.  $25^\circ$       B.  $35^\circ$       C.  $115^\circ$       D.  $135^\circ$

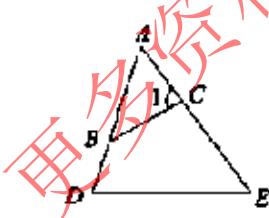
5. 单选题

下列各组数中，相等的是（ ）

- A.  $-3^3$  和  $(-3)^3$       B.  $-4^2$  和  $(-4)^2$       C.  $\frac{1}{4^3}$  和  $3^4$       D.  $-\frac{3^3}{4}$  和  $\left(-\frac{3}{4}\right)^3$

6. 单选题

如图，下列说法错误的是（ ）



- A.  $\angle ECA$  是一个平角      B.  $\angle ADE$  也可以表示为  $\angle D$       C.  $\angle BCA$  也可以表示为  $\angle 1$   
D.  $\angle ABC$  也可以表示为  $\angle B$

7. 单选题

解方程  $\frac{2x+1}{3} - \frac{10x+1}{6} = 1$  时，去分母、去括号后，正确的结果是（ ）

- A.  $4x+1-10x+1=1$       B.  $4x+2-10x-1=1$       C.  $4x+2-10x-1=6$       D.  $4x+2-10x+1=6$

8. 单选题

某车间30名工人生产螺母和螺钉，每人每天平均生产螺钉1500个或螺母4500个，一个螺钉要配两个螺母，已知每天生产的产品刚好配套，若设安排x名工人生产螺钉，则可列方程为（ ）