

黑龙江省虎林市八五六农场学校2021-2022学年八年级上学期数学期末试题

单选题

1. 单选题

“疫情就是命令，防控就是责任”，面对疫情，各地积极普及科学防控知识.下面是科学防控知识图片，其中图案是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

若式子  $\frac{x}{x+1}$  有意义，则下列说法正确的是（ ）

- A.  $x > -1$  且  $x \neq 0$       B.  $x > -1$       C.  $x \neq -1$       D.  $x \neq 0$

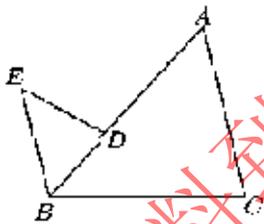
3. 单选题

下列运算中正确的是（ ）

- A.  $(-a)^4 = a^4$       B.  $a^2 \cdot a = a^4$       C.  $a^2 + a^3 = a^5$       D.  $(a^2)^3 = a^5$

4. 单选题

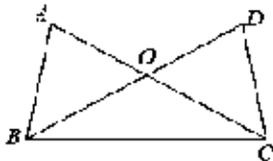
如图，在  $\triangle ABC$  中，点D在边  $AB$  上， $BE \parallel AC$ ，连接  $ED$ 。若  $\angle A = 56^\circ$ ， $\angle E = 48^\circ$ ，则  $\angle ADE$  的大小为（ ）



- A.  $94^\circ$       B.  $98^\circ$       C.  $102^\circ$       D.  $104^\circ$

5. 单选题

如图，已知  $AB = DC$ ，下列条件中，不能使  $\triangle ABC \cong \triangle DCB$  的是（ ）



- A.  $AC = DB$       B.  $\angle A = \angle D = 90^\circ$       C.  $\angle ABC = \angle DCB$       D.  $\angle ACB = \angle DBC$

6. 单选题

因式分解： $x^3 - 4x^2 + 4x =$ （ ）