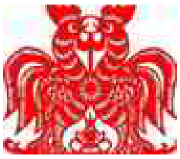
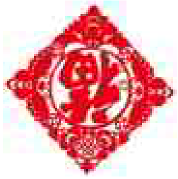
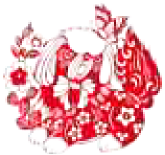
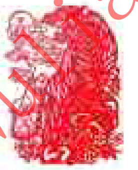
北京市怀柔区2021-2022学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

中国剪纸是一种用剪刀或刻刀在纸上剪刻花纹，用于装点生活或配合其他民俗活动的民间艺术．2006年5月20日，剪纸艺术遗产经国务院批准列入第一批国家级非物质文化遗产名录．2009年9月28日至10月2日举行的联合国教科文组织保护非物质文化遗产政府间委员会第四次会议上，中国申报的中国剪纸项目入选"人类非物质文化遗产代表作名录"．下列四个剪纸图案是轴对称图形的为（　）

A. 
B. 
C. 
D. 

2. 单选题

雾是由悬浮在大气中微小液滴构成的气溶胶，雾滴的直径多为0.000004m~0.00003m．其中，0.000004用科学记数法表示为（　）

A. 4×10^{6}　B. 4×10^{7}　C. 4×10^{-6}　D. 4×10^{-7}

3. 单选题

下列计算正确的是（　）

A. $a^3\cdot a^2=a$　B. $a^3\cdot a^2=a^5$　C. $a^3\cdot a^2=a^6$　D. $a^3\cdot a^2=a^9$

4. 单选题

若分式$\frac{3}{x-2}$有意义，则x的取值范围是（　）

A. $x\neq2$　B. $x>2$　C. $x=2$　D. $x<2$

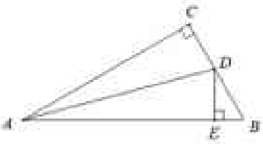
5. 单选题

下列等式中，从左到右的变形是因式分解的是（　）

A. $a(a-3)=a^2-3a$　B. $(a+3)^2=a^2+6a+9$　C. $6a^2+1=a^2(6+\frac{1}{a^2})$　D. $a^2-9=(a+3)(a-3)$

6. 单选题

已知：如图，在△ABC中，∠C=90°，AD平分∠CAB交BC于点D，DE⊥AB于点E．若∠CAB=30°，AB=6，则DE+DB的值为（　）



A. 2　B. 3　C. 4　D. 5

7. 单选题

如图，是多功能扳手和各部分功能介绍的图片．阅读功能介绍，计算图片中∠α的度数为（　）

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族