

2021-2022年初一上半期期末数学无纸试卷完整版（甘肃省兰州市皋兰县第三中学）

1. 选择题

下面的式子中正确的是（ ）

- A. $3a^2 - 2a = 1$ B. $5a + 2b = 7ab$
C. $3a^2 - 2a^2 = a$ D. $5xy^2 - 6y^2x = -xy^2$

2. 选择题

如果股票指数上涨30点记作+30,那么股票指数下跌20点记作（ ）

- A. -10 B. $+20$ C. -20 D. $+10$

3. 选择题

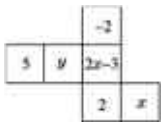
下列两种现象：

- (1) 用一个钉子把一根细木条钉在木板上，用手拨木条，木条能转动
(2) 过马路时，行人选择横穿马路而不走人行天桥
其中可用“两点之间线段最短”来解释的现象是（ ）

- A. (1) B. (2) C. (1) (2) D. 都不可以

4. 选择题

如图是一个正方体的表面展开图，若正方体中相对的面上的数或式子互为相反数，则 $2x+y$ 的值为（ ）



- A. 0 B. -1 C. -2 D. 1

5. 选择题

下列说法错误的是（ ）

- A. 多边形是平面图形，平面图形不一定是多边形
B. 四边形由四条线段组成，但四条线段组成的图形不一定是四边形
C. 多边形是一个封闭图形，但封闭图形不一定是多边形
D. 多边形是三角形，但三角形不一定是多边形

6. 选择题

当前，“低头族”已成为热门话题之一，小颖为了解路边行人步行边低头看手机的情况，她应采用的收集数据的方式是（ ）

- A. 对学校同学发放问卷进行调查
B. 对在路边行走的学生随机发放问卷进行调查
C. 对在路边行走的行人随机发放问卷进行调查
D. 对在图书馆里看书的人发放问卷进行调查

7. 选择题

如图，数轴上点A、B分别对应实数a、b，则下列结论正确的是（ ）

