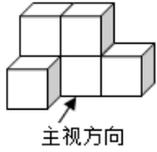


浙江省宁波市江北区2021届九年级上学期数学第三次月考试卷

选择题（每小题4分，共40分）

1. 单选题

如图的几何体由六个相同的小正方体搭成，它的主视图是（ ）



- A. B. C. D.

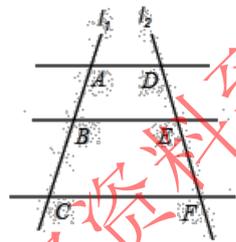
2. 单选题

在同一副扑克牌中抽取2张“方块”，3张“梅花”，1张“红桃”。将这6张牌背面朝上，从中任意抽取1张，是“红桃”的概率为（ ）

- A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{2}{3}$

3. 单选题

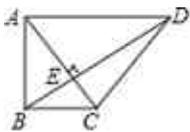
如图， $AD \parallel BE \parallel CF$ ，直线 l_1 、 l_2 与这三条平行线分别交于点 A 、 B 、 C 和点 D 、 E 、 F 。已知 $AB=1$ ， $BC=3$ ， $DE=1.2$ ，则 DF 的长为（ ）



- A. 3.6 B. 4.8 C. 5 D. 5, 2

4. 单选题

如图，在四边形 $ABCD$ 中， $\angle DAB=90^\circ$ ， $AD \parallel BC$ ， $BC = \frac{1}{2}AD$ ， AC 与 BD 交于点 E ， $AC \perp BD$ ，则 $\tan \angle BAC$ 的值是（ ）



- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{\sqrt{2}}{4}$ C. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ D. $\frac{1}{3}$