

浙江省温州市鹿城区南浦实验中学2021-2022学年九年级上学期数学开学试卷

选择题（本题有8小题，每小题4分，共32分。）

1. 单选题

若式子 $\sqrt{x-3}$ 有意义，则 x 的取值范围是 ()

- A. $x \geq 3$ B. $x \leq 3$ C. $x > 3$ D. $x = 3$

2. 单选题

下列四个奥运会体育比赛项目图标，是中心对称的图标是 ()



3. 单选题

全红婵在2021年东京奥运会女子十米跳台项目中获得了冠军，五次跳水成绩分别是（单位：分）：82.50，96.00，95.70，96.00，96.00，这组数据的众数和中位数分别是 ()

- A. 96.00, 95.70 B. 96.00, 96.00 C. 96.00, 82.50 D. 95.70, 96.00

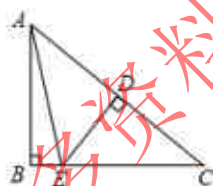
4. 单选题

不等式组 $\begin{cases} x-1 > 0 \\ 2x \leq 4 \end{cases}$ 的解集在数轴上表示为 ()



5. 单选题

如图，在 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle B = 90^\circ$ ， ED 是 AC 的垂直平分线，交 AC 于点 D ，交 BC 于点 E 。已知 $\angle C = 7\angle BAE$ ，则 $\angle C$ 的度数为 ()



- A. 41° B. 42° C. 43° D. 44°

6. 单选题

某旅行社组织游客到楠溪江乘坐竹筏漂流，若租用8座的竹筏 x 排，则余下6人无座位；若租用12座的竹筏则可少租用1排，且最后一排竹筏还没坐满，则乘坐最后一排12座竹筏的人数是 ()

- A. $(18-4x)$ 人 B. $(6-4x)$ 人 C. $(30-4x)$ 人 D. $(18-8x)$ 人

7. 单选题

已知分式 $\frac{5x+n}{x+m}$ (m, n 为常数) 满足表格中的信息：