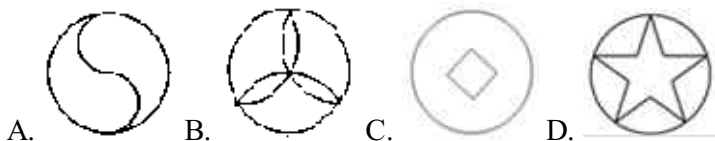


初二下册期末数学网上检测无纸试卷带答案和解析（2021-2022年江苏省泰州市姜堰区）

1. 选择题

下列图形中，是中心对称图形，但不是轴对称图形的是()



2. 选择题

下列调查中，适合用普查方式的是()

- A.对夏季冷饮市场上冰淇淋质量的调查 B.对全市中学生的视力情况进行调查
C.对航天飞机零部件的调查 D.对一批节能冰箱使用寿命的调查

3. 选择题

下列事件中，不可能事件是()

- A.打开电视，正在播放广告 B.小明家买一张彩票获得500万大奖
C.太阳从西方升起 D.三天内将下雨

4. 选择题

如果关于x的分式方程 $\frac{m}{x-2} + \frac{2x}{x-2} = 1$ 有增根，那么m的值为()

- A. -2 B. 2 C. 4 D. -4

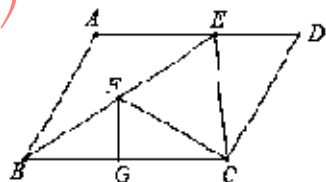
5. 选择题

某气球内充满了一定质量的气体，在温度不变的条件下，气球内气体的压强p(Pa)是气球体积V(m³)的反比例函数，且当V=1.5m³时，p=16000Pa，当气球内的气压大于40000Pa时，气球将爆炸，为确保气球不爆炸，气球的体积应()

- A.不小于0.5m³ B.不大于0.5m³ C.不小于0.6m³ D.不大于0.6m³

6. 选择题

在□ABCD中，∠ABC的角平分线交线段AD于点E，DE=1，点F是BE中点，连接CF，过点F作FG⊥BC，垂足为G，设AB=x，若□ABCD的面积为8，FG的长为整数，则整数x的值为()



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 2或3

7. 填空题

据媒体报道，某市因环境污染造成的经济损失每年高达3400000元，数据3400000用科学记数法表示为_____.

8. 填空题

在单词“BANANA”中随机选择一个字母，选到字母“N”的概率是_____.