河北省泊头市教研室2023-2024学年中考数学考试模拟冲刺卷

注意事项

1．考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回．

2．答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用0．5毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置．

3．请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符．

4．作答选择题，必须用2B铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑；如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其他答案．作答非选择题，必须用05毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答，在其他位置作答一律无效．

5．如需作图，须用2B铅笔绘、写清楚，线条、符号等须加黑、加粗．

一、选择题（本大题共12个小题，每小题4分，共48分．在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的.）

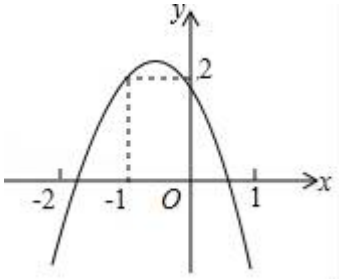
1．若分式$\frac{1}{a-4}$有意义，则a的取值范围为(　　)

A．a≠4　　B．a＞4　　C．a＜4　　D．a＝4

2．如图所示，二次函数$y=ax^2+bx+c$（a≠0）的图象经过点（－1，2），且与x轴交点的横坐标分别为x_1、x_2，其中－2＜x_1＜－1，0＜x_2＜1．下列结论：

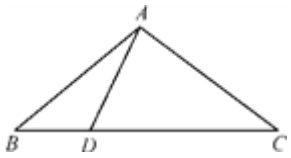
①4a－2b+c＜0；②2a－b＜0；③abc＜0；④$b^2+8a<4ac$．

其中正确的结论有（　　）



A．1个　　B．2个　　C．3个　　D．4个

3．如图，在△ABC中，AB=AC=5，BC=8，D是线段BC上的动点(不含端点B，C)．若线段AD长为正整数，则点D的个数共有(　　)



A．5个　　B．4个　　C．3个　　D．2个

4．下列说法正确的是（　　）

A．一个游戏的中奖概率是$\frac{1}{10}$则做10次这样的游戏一定会中奖

B．为了解全国中学生的心理健康情况，应该采用普查的方式

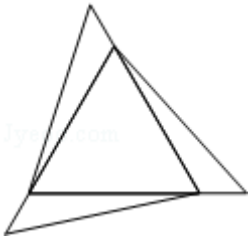
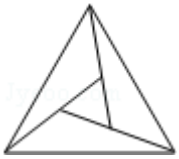
C．一组数据 8，8，7，10，6，8，9 的众数和中位数都是 8

D．若甲组数据的方差 S^2=" 0.01" ，乙组数据的方差 s^2 = 0 .1 ，则乙组数据比甲组数据稳定

5．□ABCD 中，E、F 是对角线 BD 上不同的两点，下列条件中，不能得出四边形 AECF 一定为平行四边形的是（　　）

A．BE=DF　　B．AE=CF　　C．AF//CE　　D．∠BAE=∠DCF

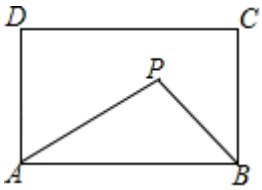
6．下列图形是中心对称图形的是（ ）

A．　B．　C．　D．

7．2017 年，全国参加汉语考试的人数约为 6500000，将 6500000 用科学记数法表示为（　　）

A．6.5×10^5　　B．6.5×10^6　　C．6.5×10^7　　D．65×10^5

8．如图，在矩形 *ABCD* 中，*AB*＝5，*AD*＝3，动点 *P* 满足 $S_{\triangle PAB}=\frac{1}{3}S_{矩形ABCD}$，则点 *P* 到 *A*、*B* 两点距离之和 *PA*+*PB* 的最小值为（　　）



A．$\sqrt{29}$　　B．$\sqrt{34}$　　C．$5\sqrt{2}$　　D．$\sqrt{41}$

9．一元一次不等式组$\begin{cases}2□+1>0\\□-5\le0\end{cases}$的解集中，整数解的个数是（ ）

A．4　　B．5　　C．6　　D．7

10．若抛物线 $y=x^2-3x+c$ 与 *y* 轴的交点为（0，2），则下列说法正确的是（　　）

A．抛物线开口向下

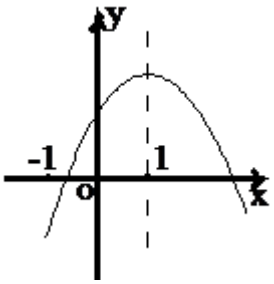
B．抛物线与 *x* 轴的交点为（－ 1，0），（3，0）

C．当 *x*＝1 时，*y* 有最大值为 0

D．抛物线的对称轴是直线 $x=\frac{3}{2}$

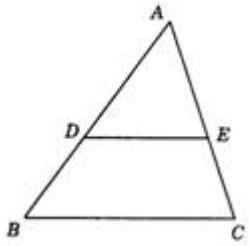
11．一、单选题

二次函数的图象如图所示,对称轴为 x=1,给出下列结论：①abc<0；②b^2>4ac；③4a+2b+c<0；④2a+b=0..其中正确的结论有：



A．4 个　　B．3 个　　C．2 个　　D．1 个

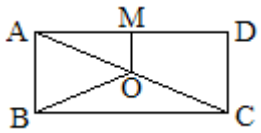
12．如图，在△ABC 中，DE∥BC 交 AB 于 D，交 AC 于 E，错误的结论是（　　）.



A．$\frac{AD}{DB}=\frac{AE}{EC}$　　B．$\frac{AB}{AD}=\frac{AC}{AE}$　　C．$\frac{AC}{AB}=\frac{EC}{DB}$　　D．$\frac{AD}{DB}=\frac{DE}{BC}$

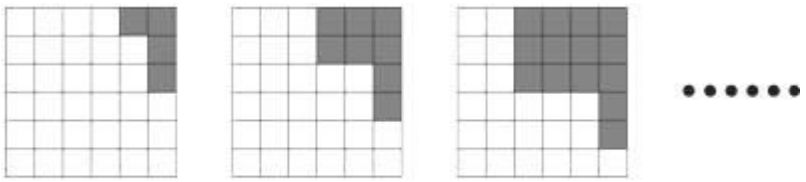
二、填空题：（本大题共 6 个小题，每小题 4 分，共 24 分.）

13．如图，O 是矩形 ABCD 的对角线 AC 的中点，M 是 AD 的中点，若 AB=5，AD=12，则四边形 ABOM 的周长为_____.



14．股市规定：股票每天的涨、跌幅均不超过 10%，即当涨了原价的 10%后，便不能再涨，叫做涨停；当跌了原价的 10%后，便不能再跌，叫做跌停．若一支股票某天跌停，之后两天时间又涨回到原价，若这两天此股票股价的平均增长率为 x，则 x 满足的方程是_____.

15．下图是在正方形网格中按规律填成的阴影，根据此规律，则第 n 个图中阴影部分小正方形的个数是_____.



第 1 个图　　第 2 个图　　第 3 个图

16．如图，AB 是⊙O 的直径，点 C 在⊙O 上，AE 是⊙O 的切线，A 为切点，连接 BC 并延长交 AE 于点 D．若∠AOC=80°，则∠ADB 的度数为（ ）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/858044053003006074