

江西省抚州市金溪县 2023-2024 学年中考适应性考试数学试题

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号、考场号和座位号填写在试题卷和答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型 (B) 填涂在答题卡相应位置上。将条形码粘贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。答案不能答在试题卷上。
3. 非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题（每小题只有一个正确答案，每小题 3 分，满分 30 分）

1. $\left|-\frac{1}{9}\right|$ 的值为 ()

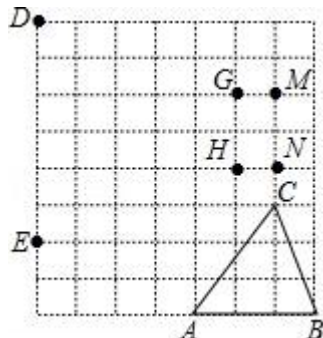
- A. $\frac{1}{9}$ B. $-\frac{1}{9}$ C. 9 D. -9

2. “山西八分钟，惊艳全世界”。2019 年 2 月 25 日下午，在外交部蓝厅隆重举行山西全球推介活动。山西经济结构从“一煤独大”向多元支撑转变，三年累计退出煤炭过剩产能 8800 余万吨，煤层气产量突破 56 亿立方米。数据 56 亿用科学记数法可表示为 ()



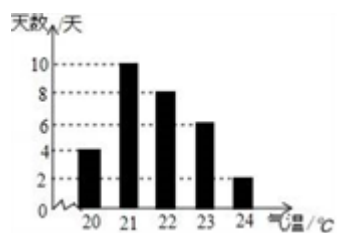
- A. 56×10^8 B. 5.6×10^8 C. 5.6×10^9 D. 0.56×10^{10}

3. 如图，A, B, C, D, E, G, H, M, N 都是方格纸中的格点（即小正方形的顶点），要使 $\triangle DEF$ 与 $\triangle ABC$ 相似，则点 F 应是 G, H, M, N 四点中的 ()



- A. H 或 N B. G 或 H C. M 或 N D. G 或 M

4. 某市 6 月份日平均气温统计如图所示，那么在日平均气温这组数据中，中位数是 ()

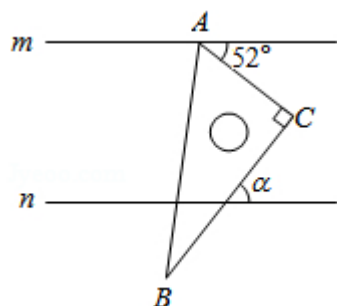


- A. 8 B. 10 C. 21 D. 22

5. -2018 的绝对值是 ()

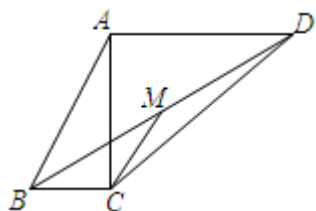
- A. ± 2018 B. -2018 C. $-\frac{1}{2018}$ D. 2018

6. 如图, 直线 $m \parallel n$, 直角三角板 ABC 的顶点 A 在直线 m 上, 则 $\angle \alpha$ 的余角等于 ()



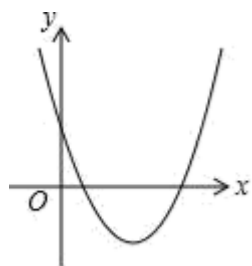
- A. 19° B. 38° C. 42° D. 52°

7. 如图, 四边形 $ABCD$ 中, $AC \perp BC$, $AD \parallel BC$, $BC=3$, $AC=4$, $AD=1$. M 是 BD 的中点, 则 CM 的长为 ()



- A. $\frac{3}{2}$ B. 2 C. $\frac{5}{2}$ D. 3

8. 二次函数 $y=a(x-m)^2-n$ 的图象如图, 则一次函数 $y=mx+n$ 的图象经过()



- A. 第一、二、三象限 B. 第一、二、四象限
C. 第二、三、四象限 D. 第一、三、四象限

9. 工人师傅用一张半径为 24cm , 圆心角为 150° 的扇形铁皮做成一个圆锥的侧面, 则这个圆锥的高为 () cm .

- A. $\sqrt{119}$ B. $2\sqrt{119}$ C. $4\sqrt{6}$ D. $\frac{1}{2}\sqrt{119}$

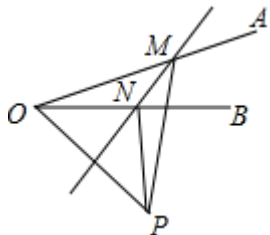
10. 计算 $3 \times (-5)$ 的结果等于 ()

- A. -15 B. -8 C. 8 D. 15

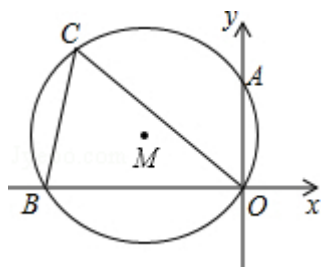
二、填空题 (共 7 小题, 每小题 3 分, 满分 21 分)

11. 分解因式: $x^2 - 4x + 4 =$ _____.

12. 如图, 点 M、N 分别在 $\angle AOB$ 的边 OA、OB 上, 将 $\angle AOB$ 沿直线 MN 翻折, 设点 O 落在点 P 处, 如果当 OM=4, ON=3 时, 点 O、P 的距离为 4, 那么折痕 MN 的长为_____.

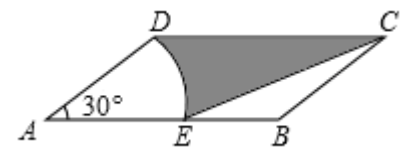


13. 如图所示: 在平面直角坐标系中, $\triangle OCB$ 的外接圆与 y 轴交于 A $(0, \sqrt{2})$, $\angle OCB = 60^\circ$, $\angle COB = 45^\circ$, 则 OC = _____.

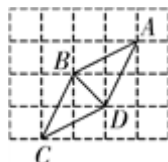


14. 用不等号“>”或“<”连接: $\sin 50^\circ$ _____ $\cos 50^\circ$.

15. 如图, 在 $\square ABCD$ 中, $AD=2$, $AB=4$, $\angle A=30^\circ$, 以点 A 为圆心, AD 的长为半径画弧交 AB 于点 E, 连接 CE, 则阴影部分的面积是 _____ (结果保留 π).



16. 如图, 网格中的四个格点组成菱形 ABCD, 则 $\tan \angle DBC$ 的值为_____.



17. 如图, AB 为 $\odot O$ 的直径, AC 与 $\odot O$ 相切于点 A, 弦 $BD \parallel OC$. 若 $\angle C = 36^\circ$, 则 $\angle DOC =$ _____ $^\circ$.

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/795202311304011221>