

绝密★启用前

武威市天祝藏族自治县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学密

训卷

考试范围：八年级下册(人教版)；考试时间：120 分钟

题号	一	二	三	总分
得分				

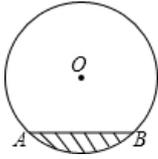
注意事项：

- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

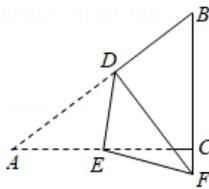
一、 选择题（共 10 题）

1. （2021•岱岳区三模）下列运算正确的是（ ）
A. $5\sqrt{3} + \sqrt{18} = 8\sqrt{3}$
B. $3a^2 \cdot 2a^3 = 6a^6$
C. $(a - b)^2 = a^2 - b^2$
D. $(-2a^2b)^3 = -8a^6b^3$
2. （浙江省温州市乐清市育英寄宿学校八年级（上）月考数学试卷（1 月份）（实验 B 班）） $\triangle ABC$ 的三边长分别是 1、k、3，则化简 $\sqrt{4k^2 - 36k + 81} - |2k - 3|$ 的结果为（ ）
A. -5
B. $19 - 4k$
C. 13
D. 1
3. （山东省烟台市莱阳市九年级（上）期末数学试卷（五四学制））在圆柱形油槽内装有一些油，截面如图，油面宽 AB 为 6cm，如果再注入一些油后，油面上升 1m，油面宽度为 8m，圆柱形油槽的直径为（ ）



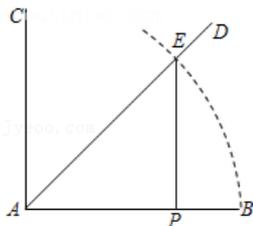
- A .6m
- B .8m
- C .10m
- D .12m

4. (2021•丽水) 如图, 在Rt△ABC纸片中, $\angle ACB = 90^\circ$, $AC = 4$, $BC = 3$, 点D, E分别在AB, AC上, 连结DE, 将△ADE沿DE翻折, 使点A的对应点F落在BC的延长线上, 若FD平分 $\angle EFB$, 则AD的长为()



- A. $\frac{25}{9}$
- B. $\frac{25}{8}$
- C. $\frac{15}{7}$
- D. $\frac{20}{7}$

5. (2021•杭州) 已知线段AB, 按如下步骤作图: ①作射线AC, 使 $AC \perp AB$; ②作 $\angle BAC$ 的平分线AD; ③以点A为圆心, AB长为半径作弧, 交AD于点E; ④过点E作 $EP \perp AB$ 于点P, 则 $AP:AB = ()$



- A. $1:\sqrt{5}$
- B. 1:2

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/086133215102010123>