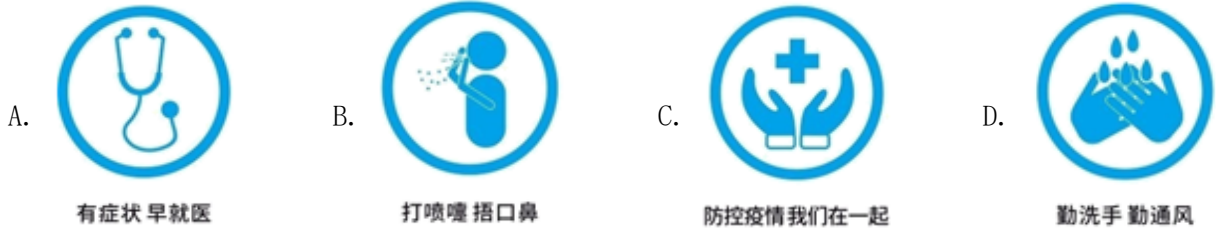


阜城县 2022-2023 学年八年级（上）数学期末模拟测试

一、选择题（本题共 16 个小题，共 42 分。1~10 小题各 3 分，11~16 小题各 2 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. 自新冠肺炎疫情发生以来，全国人民共同抗疫，靖江市积极普及科学防控知识，下面是科学防控知识的图片，图片上有图案和文字说明，其中的图案是轴对称图形的是（ ）



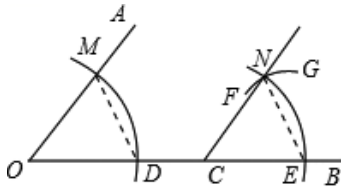
2. 下列式子中，运算结果为 a^6 的是（ ）

- A. $a^3 \cdot a^2$ B. $(-a^3)^2$ C. $a^{18} \div a^3$ D. $a^8 - a^2$

3. 某类新型冠状病毒的直径约为 0.000000125 米，将 0.000000125 米用科学记数法表示为（ ）

- A. 1.25×10^{-6} 米 B. 1.25×10^{-7} 米
C. 1.25×10^6 米 D. 1.25×10^7 米

4. 如图，点 C 在 $\angle AOB$ 的 OB 边上，用尺规作出了 $CN \parallel OA$ ，连接 EN ，作图痕迹中， $\triangle ODM \cong \triangle CEN$ 根据的是（ ）



- A. SAS B. SSS C. ASA D. AAS

5. 下列不能用平方差公式直接计算的是（ ）

- A. $(-m+n)(m-n)$ B. $(-m-n)(-m+n)$

C. $(x+2)(x-2)$

D. $(-2x+y)(2x+y)$

6. 下列各式中，正确的是()

A. $\frac{a+b}{ab} = \frac{1+b}{b}$

B. $\frac{x-y}{x+y} = \frac{x^2-y^2}{(x+y)^2}$

C. $\frac{x-3}{x^2-9} = \frac{1}{x-3}$

D. $\frac{-x+y}{2} = -\frac{x+y}{2}$

7. 若 $(x+m)(x-8)$ 中不含 x 的一次项，则 m 的值为()

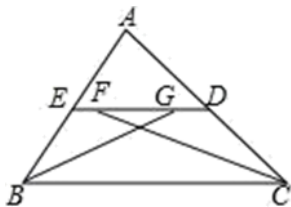
A. 8

B. -8

C. 0

D. 8 或 -8

8. 如图，在 $\triangle ABC$ 中， $ED \parallel BC$ ， $\angle ABC$ 和 $\angle ACB$ 的平分线分别交 ED 于点 G 、 F ，若 $FG = 2$ ， $ED = 6$ ，则 $EB + DC$ 的值为()



A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

9. 若 $a^2 - 4b^2 = 12$ ， $a - 2b = 2$ ，则 a^b 的值为()

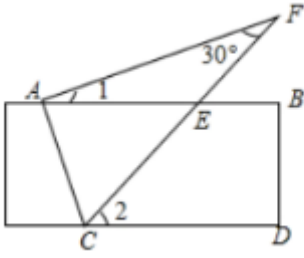
A. 4

B. -4

C. $-\frac{1}{4}$

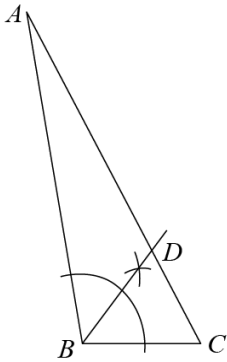
D. $\frac{1}{4}$

10. 如图将直尺与含 30° 角的三角尺摆放在一起，若 $\angle 1 = 20^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数是()



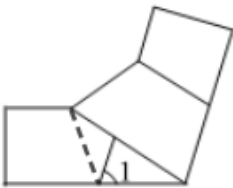
- A. 30° B. 40° C. 50° D. 60°

11. 如图，已知在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 20^\circ$ ， $\angle C = 60^\circ$ ，嘉淇通过尺规作图得到 BD ，交 AC 于点 D ，根据其作图痕迹，可得 $\angle ADB$ 的度数为（ ）



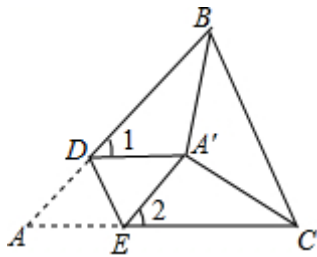
- A. 120° B. 110° C. 100° D. 98°

12. 嘉淇在折幸运星时将一张长方形的纸条折成了如图所示的样子（内部有一个正五边形），则 $\angle 1$ 的度数为（ ）



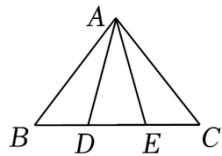
- A. 36° B. 54° C. 60° D. 72°

13. 如图，将 $\triangle ABC$ 纸片沿 DE 折叠，使点 A 落在点 A' 处，且 $A'B$ 平分 $\angle ABC$ ， $A'C$ 平分 $\angle ACB$ 。若 $\angle BA'C = 110^\circ$ ，则 $\angle 1 + \angle 2$ 的度数为（ ）



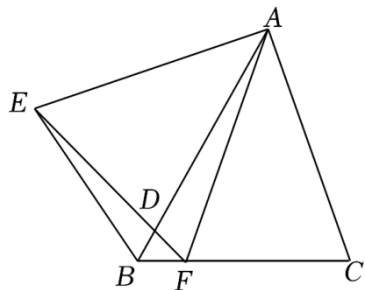
- A. 80° B. 90° C. 100° D. 110°

14. 如图， $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ ，下列等式不一定正确的是（ ）



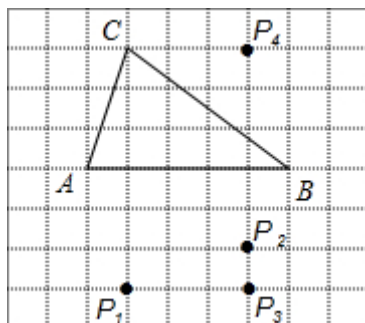
- A. $AB = AC$ B. $\angle BAD = \angle CAE$ C. $BE = CD$ D. $AD = DE$

15. 如图，在 $\triangle ABC$ 与 $\triangle AEF$ 中， $AB = AE$ ， $BC = EF$ ， $\angle ABC = \angle AEF$ ， $\angle EAB = 44^\circ$ ， AB 交 EF 于点 D ，连接 EB 。下列结论：① $\angle FAC = 44^\circ$ ；② $AF = AC$ ；③ $\angle EFB = 44^\circ$ ；④ $AD = AC$ ，正确的个数为（ ）



- A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

16. 如图，在方格纸中，以 AB 为一边作 $\triangle ABP$ ，使之与 $\triangle ABC$ 全等，从 P_1 ， P_2 ， P_3 ， P_4 四个点中找出符合条件的点 P ，则点 P 有（ ）



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/137033145101010006>