Дата: _____ Клас: _____ Прізвище, ім'я: _____

Тема III. **ДРОБОВІ ЧИСЛА**

Тест 10. Відсотки. Масштаб **Варіант 1**

1 Як записується число 0,65 у вигляді відсотків?

А. 6,5 % **Б.** 65 % **В.** 0,65 % **Г.** 650 %

2 Синоптики встановили, що імовірність опадів становить 70 %. Як цю імовірність записати у вигляді звичайного дробу?

А. $\frac{7}{100}$ **Б.** $\frac{7}{10}$ **В.** $\frac{7}{1}$ **Г.** $\frac{1}{7}$

3 На плані, масштаб якого $\frac{1}{5000}$, відстань від житлового будинку до школи становить 4,6 см, а від будинку до аптеки — 10,5 см. На скільки метрів відстань від житлового будинку до школи менша, ніж відстань від житлового будинку до аптеки?

А. На 29 500 м **Б.** На 400 м **В.** На 170 м **Г.** На 295 м

4 Майже 5 із кожних 100 мешканців України проживають у Києві. Який відсоток населення України проживає у Києві?

А. 0,5 % **Б.** 5 % **В.** 50 % **Г.** 0,5 %

5 Чорним носорогам загрожує вимирання. У 1979 році налічувалось приблизно 15 000 чорних носорогів. Зараз їхня кількість становить 20 % від цього числа. Скільки чорних носорогів налічується зараз?

А. 7500 **Б.** 3000 **В.** 75 000 **Г.** 30 000

6 В українській мові існує майже 170 000 слів. Люди використовують у повсякденному спілкуванні близько 4000 слів. Який відсоток (з точністю до десятих) складають слова, що використовуються у повсякденному спілкуванні?

А. 0,02 % **Б.** 0,2 % **В.** 2,4 % **Г.** 0,4 %

7 Найбільша швидкість, з якою може рухатися лев, 80 км/год, що становить 125 % найбільшої можливої швидкості гієни. Яка найбільш можлива швидкість гієни?

А. 20 км/год **Б.** 100 км/год **В.** 64 км/год **Г.** 320 км/год

8 Після зниження ціни на 20 % светр коштує 240 грн. Скільки гривень коштував светр до зниження ціни?

А. 192 грн
Б. 288 грн
В. 300 грн
Г. 480 грн

9 На плані, масштаб якого $\frac{1}{10\,000}$, відстань від будинку до школи становить 9 см. Скільки часу ти витратив би, щоб подолати відповідну відстань на місцевості, якби під час ходьби на кожний кілометр шляху витрачав 20 хв?

А. 18 хв
Б. 180 хв
В. 1,8 хв
Г. 9 хв

10 На скільки відсотків збільшилась площа прямокутника, якщо довжину його збільшили на 20 %, а ширину — на 10 %?

А. На 22 %
Б. На 122 %
В. На 32 %
Г. На 132 %

Оцінка