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

Тема III. **ДРОБОВІ ЧИСЛА**

Тест 10. Відсотки. Масштаб **Варіант 2**

1 Як записується число 6% у вигляді десяткового дробу?

А. 0,6 **Б.** 0, 06 **В.** 0,006 **Г.** 6,0

2 Агрономи-дослідники передбачили, що імовірність схожості насіння цибулі становить 60 %. Як цю імовірність записати у вигляді звичайного дробу?

А. $\frac{6}{100}$ **Б.** $\frac{1}{6}$ **В.** $\frac{6}{1}$ **Г.** $\frac{6}{10}$

3 На плані, масштаб якого $\frac{1}{500}$, відстань від гойдалки до гірки становить 10,5 см, а від каруселі до ослона — 8 см. На скільки метрів відстань від гойдалки до гірки більша, ніж відстань від каруселі до ослона?

А. На 1250 м **Б.** На 12,5 м **В.** На 32,5 м **Г.** На 20 м

4 Українська мова належить до найпоширеніших на планеті. На сьогодні нею володіє майже кожен сотий землянин. Який відсоток жителів Землі володіє українською мовою?

А. 0,01 % **Б.** 0,1 % **В.** 1 % **Г.** 10 %

5 У 1900 році в Індії налічувалось приблизно 40 000 тигрів. Зараз їхня кількість становить 10 % від цього числа. Скільки тигрів налічується зараз?

А. 8000 **Б.** 4000 **В.** 80 000 **Г.** 40 000

6 В англійській мові майже 600 000 слів. Люди використовують у повсякденному спілкуванні близько 5000 слів. Який відсоток (з точністю до десятих) складають слова, що використовуються у повсякденному спілкуванні?

А. 0,8 % Б. 8 % В. 1,2 % Г. 80 %

7 Найбільша швидкість, з якою може рухатися заєць, 60 км/год, що становить 150 % найбільш можливої швидкості слона. Яка найбільш можлива швидкість слона?

А. 30 км/год Б. 40 км/год В. 90 км/год Г. 120 км/год

8 Після зниження ціни на 25 % блуза коштує 120 грн. Скільки гривень коштувала блуза до зниження ціни?

А. 150 грн
Б. 160 грн
В. 270 грн
Г. 145 грн

9 На плані, масштаб якого $\frac{1}{5000}$, відстань від будинку до магазину становить 14 см. Скільки часу ти витратив би, щоб подолати відповідну відстань на місцевості, якби під час ходьби на кожний кілометр шляху витрачав 20 хв?

А. 140 хв
Б. 20 хв
В. 14 хв
Г. 1,4 хв

10 На скільки відсотків збільшиться площа квадрата, якщо його периметр збільшити на 10 %?

А. На 11 % Б. На 111 % В. На 21 % Г. На 121 %

Оцінка