**Тест з фізики у 8 класі з теми «Температура»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПІ учня** |  | **Клас** |  | **Дата** |  | **Оцінка** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1. Термометр завджи показує...**

а)темпетатуру досліджуваного тіла

б)свою власну температуру

в)температуру зовнішнього середовища

г)температуру будь-якого тіла

**2. У СІ за основну одиницю температури взято...**

а)градус Цельсія

б)Фаренгейт

в)Кельвін

г)градус

**3. -100 0С=**

а)100 К

б)- 273 К

в)173 К

г)- 173 К

**4. 63 К =**

а)- 210 0С

б)336 0С

в)210 0С

г)- 336 0С

**5. Порівняйте 100 К та 1000С**

а)100 К < 1000С

б)100 К > 1000С

в)100 К = 1000С

г)100 К ≈ 1000С

**6. Цифрою 1 на малюнку показано...**

а)капіляр

б)резервуар з рідиною

в)шкалу

г)скляну колбу

**7. На малюнку зображено...**

а)рідинний термометр

б)металевий термометр

в)термометр опору

г)рідинно-кристалічний термометр

**8. Рух частинок тіла називають...**

а) тепловим рухом

б) дифузіїєю

в) осмосом

г) броунівським рухом

**9. Чим швидше рухаються частинки, тим...**

а)нижча температура тіла.

б)вища температура тіла.

в)менша їх кінетична енергія.

г)більша їх кінетична енергія.

**10. Реперні точки шкали Цельсія ...**

а)-10 0С

б)0 0С

в)10 0С

г)100 0С

**11. Температура — це ...**

а) фізична величина, основною одиницею вимірювання в системі СІ є 0С.

б) міра енергії руху частинок, із яких складається тіло.

в) міра середньої кінетичної енергії руху частинок, із яких складається тіло.

г)міра нагрітості тіла.

**12. Оберіть правильні формули:**

а) t = (T – 273) 0С

б) T = (t + 273)К.

в) t = (T + 273) 0С

г) T = (t - 273)К.

**Відповіді до тесту « Температура»**

1. б (1 бал)

2. в (1 бал)

3. в (1 бал)

4. а (1 бал)

5. а (1 бал)

6. б (1 бал)

7. б (1 бал)

8. а (1 бал)

9. б г (1 бал)

10. б г (1 бал)

11. в (1 бал)

12. а б (1 бал)