

Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата _____	Варіант _____
------------	----------------------	------------	---------------

Достатній рівень (3 бали)

Завдання 7–8 мають на меті встановлення відповідності.
До кожного рядка, позначеного буквою, доберіть твердження,
позначене цифрою, і впишіть її в таблицю.
Потім послідовність цифр перенесіть до бланка відповідей

7. Установіть відповідність між назвою частинки та її властивостями.

Варіант 1

- А) Молекула;
- Б) нейтрон;
- В) атом;
- Г) протон.

1. У результаті хімічних реакцій не ділиться;
2. найменша частинка даної речовини;
3. не має заряду;
4. визначає приналежність до даного хімічного елемента;
5. не входить до складу атома.

А	
Б	
В	
Г	

Варіант 2

- А) Електрон;
- Б) протон;
- В) негативний йон;
- Г) позитивний йон.

1. Атом, що втратив електрон;
2. атом, що отримав зайвий електрон;
3. частинка, що має найменший негативний заряд;
4. частинка, що має найменший позитивний заряд;
5. незаряджена частинка.

А	
Б	
В	
Г	

8. Установіть відповідність між фізичною величиною та її значенням.

Варіант 1

- А) Маса електрона;
- Б) маса протона;
- В) маса нейтрона;
- Г) маса Сонця.

1. $1,67 \cdot 10^{-27}$ кг;
2. $2 \cdot 10^{-30}$ кг;
3. $9,1 \cdot 10^{-31}$ кг;
4. $1,675 \cdot 10^{-27}$ кг;
5. $2 \cdot 10^{30}$ кг.

А	
Б	
В	
Г	

Варіант 2

- А) Заряд електрона;
- Б) заряд протона;
- В) заряд нейтрона;
- Г) заряд ядра Гелію.

1. 0 Кл;
2. $-1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл;
3. $+1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл;
4. $+3,2 \cdot 10^{-19}$ Кл;
5. $-3,2 \cdot 10^{-19}$ Кл.

А	
Б	
В	
Г	

