

## **ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕСТУ ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ З ФІЗИКИ**

Випускний екзамен з фізики проводиться з метою перевірки рівня знань і вмінь слухачів підготовчого відділення відповідно до навчального плану та робочої програми з навчальної дисципліни «Фізика».

Зміст тесту випускного екзамену визначається робочою програмою з фізики для слухачів підготовчих відділення і містить наступні розділи: «Механіка», «Молекулярна фізика і термодинаміка», «Електродинаміка», «Коливання і хвилі. Оптика», «Квантова фізика. Елементи теорії відносності».

Випускний екзамен з фізики містить 19 завдань. Максимальна кількість балів, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання – 60. На виконання випускного екзамену відведено 180 хвилин.

Тест складається із завдань трьох рівнів.

### **Типи завдань та схеми нарахування балів за виконання завдань.**

**1. Завдання з вибором однієї правильної відповіді (№ 1–12).** Завдання має основу та чотири варіанти відповіді, з яких лише один правильний. Якщо вказано правильну відповідь нараховується **2** бали; **0** балів, якщо вказано неправильну відповідь, або вказано більше однієї відповіді, або відповіді на завдання не надано.

**2. Завдання на встановлення відповідності («логічні пари»)** (№ 13–14). Завдання має основу та два стовпчики інформації, позначених цифрами (ліворуч) і буквами (праворуч). Виконання завдання передбачає встановлення відповідності (утворення «логічних пар») між інформацією, позначеною цифрами та буквами. За виконання завдання ви можете отримати **0, 1, 2, 3** або **4** бали: **1** бал – за кожен правильно встановлену відповідність («логічну пару»); **0** балів за завдання, якщо не вказано жодної правильної відповідності («логічної пари») або відповіді на завдання не надано.

**3. Завдання відкритої форми з короткою відповіддю** (№ 15–18). має основу та передбачає розв'язування задачі. Завдання вважають виконаним, якщо слухач підготовчого відділення, здійснивши відповідні числові розрахунки, записав, кінцеву відповідь у відповідних одиницях вимірювання. **0** або **6** балів: **6** балів, якщо вказано правильну відповідь; **0** балів, якщо вказано неправильну відповідь, або відповіді не надано.