

## ПРИПРЕМА ЗА КОНТРОЛНИ ИЗ ГРАЂЕ АТОМА

### 7. РАЗРЕД

1. Шта је атоми из чега је изграђен?
2. Шта је изотоп?
3. Шта је хемијски елемент?
4. Који је однос маса протона и електрона?(однос маса протона и неутрона)
5. Шта је коефицијент?
6. Исажи речима следеће записе:
  - а) 2C   б) 9Ne   в) 5Ca
7. Представи симболима :
  - а) један атом фосфора   б) два атома сумпора   в) три атома кисеоника
8. Шта представља атомски број неког елемента?
9. Шта представља масени број неког елемента?
10. Израчунај колико елементарних честица ( $p^+$ ,  $e^-$  и  $n^0$ ) имају атоми:
  - а)  $_{15}^{31}\text{P}$    б)  $_{20}^{40}\text{Ca}$
11. Написати хемијске симболе и називе хемијских елемената који носе називе према митолошким бићима и знаменитим научницима.
12. Написати правила писања хемијских симбола.