**Test**

**Téma:** *Periodická tabuľka prvkov*

Meno: Trieda: Dátum:

**Úloha č. 1:** Doplň popis PTP:

Periodickú tabuľku prvkov tvorí 17 vodorovných radov, ktoré nazývame ............................ a spolu 18 zvislých stĺpov. Stĺpce sú usporiadané do ôsmych …………............... skupín (I.A – VIII.A) a do ôsmych ....................... skupín (I.B – VIII.B)

|  |  |
| --- | --- |
| 4 |  |

**Úloha č. 2:** S použitím PTP vypíš značky prvkov I. A skupiny. Zapíš ich pod seba podľa vzrastajúceho protónového čísla. Uveď ich slovenské názvy.

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

|  |  |
| --- | --- |
| 7 |  |

**Úloha č. 3:** S použitím PTP vypíš značky prvkov VII. A skupiny. Zapíš ich pod seba podľa vzrastajúceho protónového čísla. Uveď ich slovenské názvy.

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

|  |  |
| --- | --- |
| 5 |  |

**Úloha č. 4:** S použitím PTP vypíš značky prvkov II. B skupiny. Zapíš ich pod seba podľa vzrastajúceho protónového čísla. Uveď ich slovenské názvy.

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

|  |  |
| --- | --- |
| 3 |  |

**Úloha č. 5:** Ktoré prvky sú umiestnené v 1. perióde, a ktoré v 2. perióde? Podľa ich protónového čísla urč počet ich elektrónov (zapíš do zátvorky za jednotlivé prvky).

1. perióda ………………................................................................................................................................

2. perióda …………………………………………………………………............................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| 10 |  |

**Úloha č. 6:** Ktoré prvky sa nachádzajú v 3. perióde? Napíš ich protónové čísla, chemické značky a slovenské názvy.

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

……………………................................................

|  |  |
| --- | --- |
| 8 |  |

**Úloha č. 7:** V PTP nájdi prvky s protónovými číslami 20, 29, 47, 51, 80, 82. Napíš ich chemickú značku a slovenský názov.

20 ………………................................................

29 ………………................................................

47 ………………................................................

51 ………………................................................

80 ………………................................................

82 ………………................................................

|  |  |
| --- | --- |
| 6 |  |

**Úloha č. 8:** V PTP nájdi prvok ležiaci v 3. perióde a IV. A skupine. Zapíš jeho slovenský názov a chemickú značku.

.............................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |

BODOVANIE:

44 – 41 výborný

40 – 34 veľmi dobrý

33 – 20 dobrý

19 – 9 dostatočný

8 – 0 nedostatočný